Nuevo a partir de: 01.2012



SIDEXIS XG

Instrucciones de instalación

Español

Índice

1 Sobre estas instrucciones de instalación

1.1 Estructura de la documentación

1.1.1 Identificación de los niveles de peligro

Para evitar daños personales y materiales, preste atención a las notas de advertencia y seguridad indicadas en este documento. Se identifican específicamente con:

⚠ PELIGRO
Peligro inmediato que puede provocar lesiones físicas graves o la muerte.

⚠ ADVERTENCIA
Situación posiblemente peligrosa que podría provocar lesiones físicas graves o la muerte.

⚠ ATENCIÓN
Situación posiblemente peligrosa que podría provocar lesiones físicas leves.

AVISO
Situación posiblemente dañina en la que el producto o un objeto de su entorno podría resultar dañado.

IMPORTANTE
Notas sobre el uso y otra información importante.

Consejo: Información para simplificar el trabajo.

1.1.2 Formatos y símbolos utilizados

Los símbolos y formatos utilizados en este documento tienen el siguiente significado:

✔ Requisito 1. Primer paso de manejo 2. Segundo paso de manejo o ➢ Manejo alternativo ↳ Resultado	Insta a llevar a cabo una actividad.
Ver "Formatos y símbolos utilizados [→ 6]“	Identifica una referencia a otra parte del texto e indica su número de página.

• Enumeración	Identifica una enumeración.
"Comando/opción de menú"	Identifica comandos, opciones de menú o una cita.

1.2 Contenidos y grupo destinatario

Este folleto sirve para la planificación, preparación y realización de la instalación de productos basados en SIDEXIS XG (radiografías y vídeo). También sirve como solución basada en USB que no necesita configuración de red.

Debido a las potentes posibilidades de formación de escala de la nueva técnica con capacidad de conexión a la red, los escenarios de instalación también poseen grados diferentes de complejidad. Para una solución simple de puesto individual, se requieren conocimientos diferentes a los conocimientos para una configuración compleja de redes.

Por esta razón, el presente folleto ofrece al personal instalador las informaciones necesarias para la instalación y la puesta en funcionamiento de configuraciones simples de una solución basada en SIDEXIS XG.

IMPORTANTE
Si SIDEXIS XG se instala en un entorno de red a partir de Windows 2000, el administrador del sistema debe asignar los derechos a los distintos usuarios del PC.

1.3 Documentación detallada

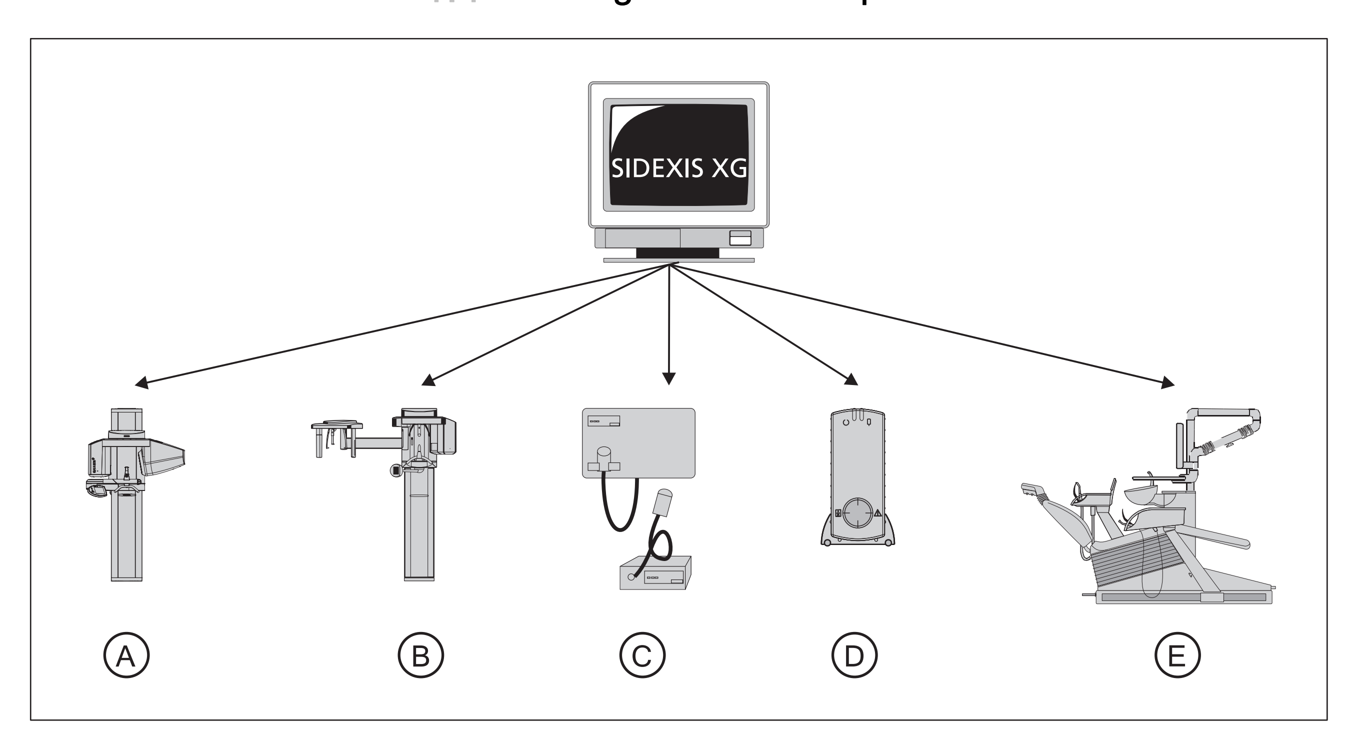
Existe documentación detallada en forma de un Manual de servicio técnico en el que se describen casos más complicados de aplicación y de configuración.

El folleto no sustituye en ningún caso los posibles documentos adicionales existentes para la instalación como parte integrante de la obra.

Encontrará indicaciones relativas a los requisitos del sistema en la funda de la carátula del CD-ROM de SIDEXIS XG.

Podrá encontrar esta y más información actual en el archivo léame.txt del CD.

1.4 Vista general de la aplicación



A	GALILEOS
B	Familia de productos ORTHOPHOS
C	Caja radiológica intraoral con sensor
D	Caja USB
E	Unidades de tratamiento con opción de vídeo

El "módulo de rayos X para unidades de tratamiento" funciona como una caja radiológica, por lo que no se volverá a mencionar de forma explícita.

Compatibilidad

SIDEXIS XG también es compatible con las funciones del hardware de las versiones precedentes.

2 Montaje

La documentación técnica se suministra conjuntamente con los equipos.

2.1 Hardware de red

El requisito imprescindible para un funcionamiento de buena calidad y sin contratiempos de una red local es la conformidad estricta de la instalación del edificio con la norma ISO/IEC 11801 vigente o con las normas derivadas de ella y específicas de cada país, como la norma europea EN 50173 o la norma estadounidense EIA/TIA 568 A, prestando atención a las conexiones de red de los componentes radiológicos de Sirona.

Encontrará más información al respecto en el capítulo "Requisitos para la instalación de un sistema SIDEXIS de puestos múltiples" del Manual de mantenimiento.

IMPORTANTE
¡En el equipo no existe ninguna conexión BNC! Solo el equipo ORTHOPHOS XG 5/XG^{Plus}/XG 3D ^{ready}/XG 3D y SIDEXIS Intraoral Wandbox (a partir de noviembre de 2004) disponen de conexión de fibra óptica SC.

2.2 RJ45

Todos los componentes radiológicos con capacidad de conexión a la red disponen de una conexión de red RJ 45, ya sea directamente o a través de un adaptador de medios.

Los datos se transmiten con 10BaseT o 100BaseTx utilizando el protocolo TCP/IP.

IMPORTANTE
Desde noviembre de 2004, algunos de los componentes radiológicos con capacidad de conexión a la red suministrados por Sirona disponen de una conexión de fibra óptica para la red. Un adaptador de medios convierte las señales de transmisión de la fibra óptica y ofrece una conexión de red RJ 45 para el funcionamiento en la red Sidexis.

Como cables para la conexión de red se utilizan cables STP de la categoría 5.

Los PC que trabajan con SIDEXIS XG se encuentran preparados de forma óptima si las tarjetas de red Ethernet y la red local están dotadas del estándar arriba mencionado.

La instalación de la tarjeta insertable se efectúa según las indicaciones del fabricante.

2.3 Conexión de fibra óptica

Desde noviembre de 2004, algunos de los componentes radiológicos con capacidad de conexión a la red suministrados por Sirona disponen de una conexión de fibra óptica para la red.

Los datos se transmiten con 100BaseFx para fibras multimodo (MMF) utilizando el protocolo TCP/IP.

Los componentes radiológicos con capacidad de conexión a la red y conexión de fibra óptica incluyen un adaptador de medios para la conversión al estándar RJ45 y el correspondiente latiguillo.

La familia ORTHOPHOS XG dispone de una conexión de fibra óptica dúplex multimodo para conectores dúplex SC.

Desde noviembre de 2004, una versión de SIDEXIS Intraoral Wandbox presenta una conexión de fibra óptica dúplex multimodo para conectores MTRJ.
El latiguillo suministrado dispone de un conector MTRJ y de un conector dúplex SC. Como cable de red se utilizan cables de fibra óptica dúplex multimodo de 50/125 µm.

3 Instalación del sistema operativo y configuración de la red

Información general

Estas instrucciones de instalación y configuración no pueden tratar todos los aspectos de la instalación del sistema operativo, ya que ello sobrepasaría el marco establecido. A continuación se describe una instalación cliente estándar. La configuración de servidores y de dominios solo se tratará al margen. Hallará informaciones más detalladas relativas al respectivo sistema operativo en el manual correspondiente del fabricante.

Contenido

Para la instalación y la configuración de red se utilizará a modo de ejemplo el sistema operativo Windows XP. La instalación y la configuración de red se describen en 2 partes:

- Asignación de nombres de PC en Windows XP [→ 11]
- Configuración de una conexión de red en Windows XP [→ 12]

3.1 Asignación de nombres de PC en Windows XP

Explicación

IMPORTANTE
El nombre del PC no debe contener caracteres en blanco o vocales. Se permiten como máximo 15 caracteres.

Cada PC debe tener un nombre exclusivo en la red.

Además, el PC debe asignarse a un GRUPO_TRABAJO o a un Dominio.

Todas estas acciones se gestionan en la ficha *"Nombre de equipo"*.

Activación desde el escritorio

1. Mueva el puntero del ratón sobre el logotipo *"Mi PC"*.
2. Pulse el botón derecho del ratón.
   ↳ Aparece un menú de contexto.
3. Seleccione el punto *"Propiedades"*.
   ↳ Aparece la herramienta *"Propiedades del sistema"*.
4. Haga clic en la ficha *"Nombre de equipo"*.

Activación a través del menú de inicio

1. Abra el menú de inicio pulsando el botón *"Inicio"*.
2. En el submenú *"Configuración"*, haga clic en *"Panel de control"*.
3. Haga clic en la opción *"Sistema"*.
   ↳ Aparece la herramienta "Propiedades del sistema".
4. Haga clic en la ficha *"Nombre de equipo"*.

Ficha "Nombre de equipo"

Aquí aparecen los siguientes datos:

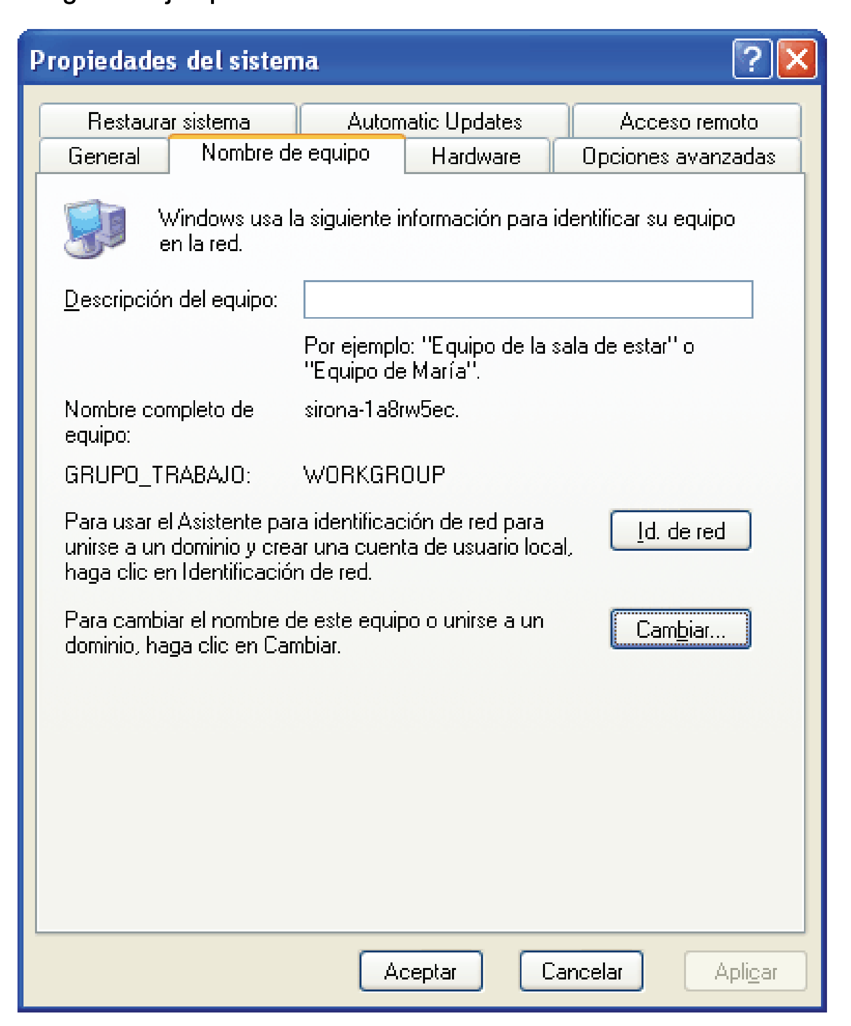
- El Nombre de equipo

- El GRUPO_TRABAJO o el Dominio (el ajuste predeterminado en WINDOWS XP es el "Grupo de trabajo" WORKGROUP)
- Campo adicional Descripción del equipo
  El campo adicional *"Descripción del equipo"* es un campo de texto libre que se puede visualizar al buscar información sobre un PC de la red.

Para cambiar el nombre del PC o el nombre del GRUPO_TRABAJO, haga clic en el botón *"Cambiar"*.

Si el PC está conectado a la red mediante un Dominio, debe iniciarse con el botón *"Id. de red"* el *"Asistente para identificación de red"*.

Imagen de ejemplo



3.2 Configuración de una conexión de red en Windows XP

Explicación

El PC puede estar conectado a la red. Esta operación también puede realizarse después de instalar el sistema operativo. Para ello es necesario configurar la conexión de red.

Debe tenerse en cuenta la posibilidad de desactivación del adaptador de red por la administración de energía del sistema operativo, por lo que ésta deberá estar siempre desactivada.

Configuración

Los siguientes apartados están ordenados cronológicamente.

1. Activación de la ventana de propiedades de la conexión de red [→ 13]
2. Configuración de la dirección TCP/IP [→ 14]

3.2.1 Activación de la ventana de propiedades de la conexión de red

Explicación

La conexión de red se puede administrar desde la ventana de propiedades de la conexión que se va a configurar.

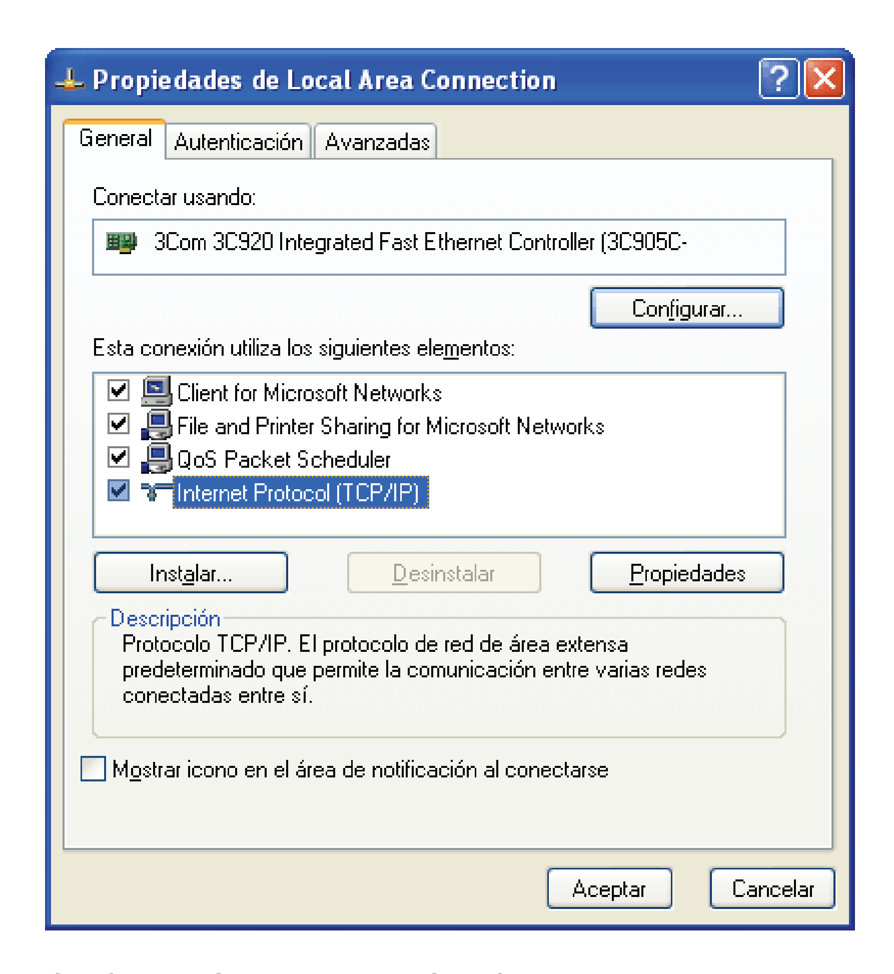
Activación desde el escritorio

1. Mueva el puntero del ratón sobre el logotipo *"Mis sitios de red"*.
2. Pulse el botón derecho del ratón.
   ↳ Aparece un menú de contexto.
3. Seleccione el punto *"Propiedades"*.
   ↳ Aparece la ventana *"Conexiones de red"*.
4. Haga clic en la conexión LAN que desee configurar.
5. Pulse el botón derecho del ratón.
   ↳ Aparece un menú de contexto.
6. Seleccione el punto *"Propiedades"*.
   ↳ Aparece la ventana de propiedades de la conexión que se va a configurar.

Activación a través del menú de inicio

1. Abra el menú de inicio pulsando el botón *"Inicio"*.
2. En el submenú *"Configuración"*, haga clic en *"Conexiones de red"*.
   ↳ Aparece la ventana *"Conexiones de red"*.
3. Haga clic en la conexión que desee configurar.
4. En el área *"Tareas de red"*, seleccione el punto *"Cambiar la configuración de esta conexión"*.
   ↳ Aparece la ventana de propiedades de la conexión que se va a configurar.

Imagen de ejemplo



3.2.2 Configuración de la dirección TCP/IP

Explicación

La configuración de la dirección TCP/IP se realiza en la herramienta *"Propiedades de Internet Protocol (TCP/IP)"*. En Windows XP, el protocolo TCP/IP se instala automáticamente como protocolo estándar tras la instalación de la tarjeta de red.

Acceso

1. Haga clic en la ficha *"Gerneral"*.
2. Seleccione la conexión *"Internet Protocol (TCP/IP)"*.
3. Haga clic en el botón *"Propiedades"*.
   ↳ Aparece la ventana *"Propiedades de Internet Protocol (TCP/IP)"*.
4. Active la casilla de comprobación *"Usar la siguiente dirección IP"*.
5. Rellene los campos de direcciones TCP/IP de acuerdo con las directrices para la asignación de direcciones TCP/IP.

Directrices para la asignación de direcciones TCP/IP

Tipo de equipo		Dirección o rango de direcciones TCP/IP
Área de trabajo	Dirección IP	192.168.15.1 hasta 192.168.15.99 (máximo 99 PC)* (clase C)
	Máscara de subred	255.255.255.0
	Pureta de enlace predeterminada**	192.168.15.1

* Recomendación

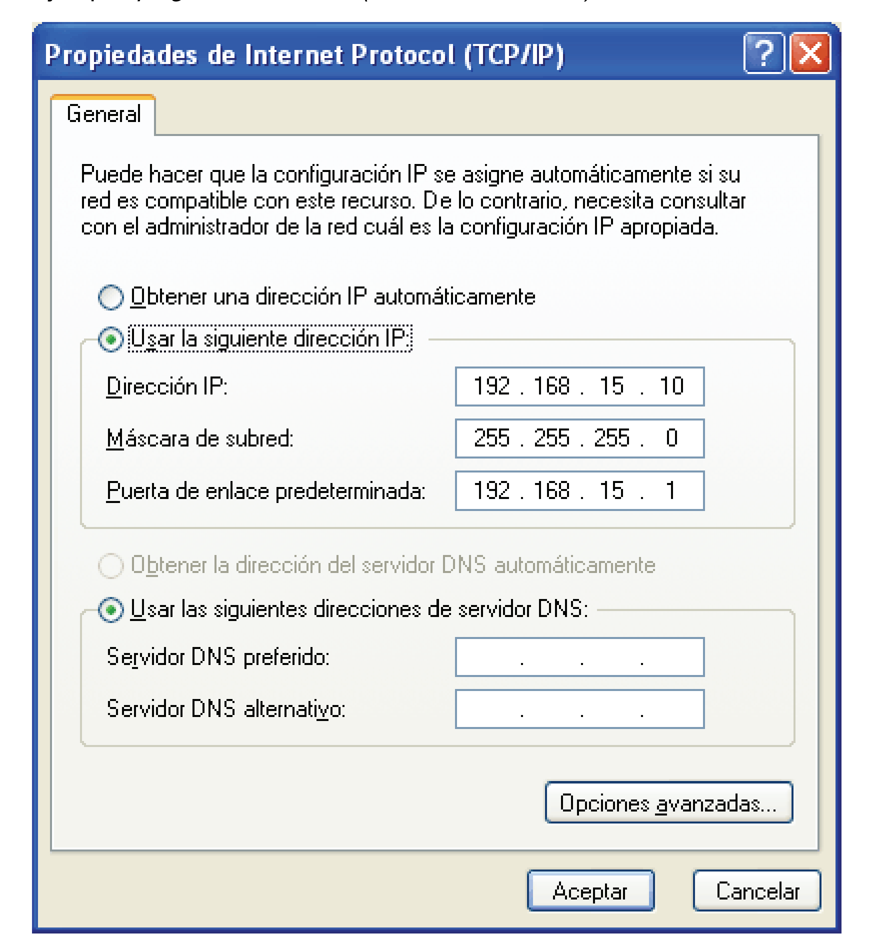
** Recomendación al utilizar el rango de direcciones TCP/IP recomendado (192.168.15.1 a 192.168.15.99).

IMPORTANTE
La dirección IP para estaciones de trabajo no puede ser 192.168.15.100, 192.168.15.200 ni 192.168.15.240. Estas direcciones son las ajustadas de fábrica para los componentes radiológicos de red de Sirona. Tampoco se pueden utilizar las direcciones IP 192.168.15.0 ni 192.168.15.255. Estas direcciones están reservadas para funciones de sistema.

Mediante la función "Ping" se puede comprobar fácilmente la instalación interna de la red del PC en la dirección IP propia. La introducción del comando se realiza en la ventana DOS.

Ejemplo: *ping 192.168.15.10 (dirección IP del PC)*

Imagen de ejemplo



4 Instalación del software SIDEXIS XG

4.1 Volumen de suministro

El programa de instalación del software SIDEXIS XG se encuentra en el CD de SIDEXIS XG. Este CD contiene, además de la instalación de SIDEXIS XG propiamente dicha, otras herramientas que también pueden instalarse a través del programa de selección que hay en el CD.

4.2 Requisitos de instalación

Red

La instalación de la red debe haber finalizado antes de proceder a la instalación de SIDEXIS XG.

Es muy importante que la ruta a la posición deseada en una base de datos de SIDEXIS nueva o ya existente sea accesible, puesto que en dicha ruta se guardan los datos de configuración. Así pues, si esta base de datos está ubicada en otro PC, este debe ser accesible a través de la red.

Si la base de datos se tenga que instalar en un servidor aparte, la unidad de disco o la ruta de la base de datos en el servidor deben estar autorizados con los derechos necesarios.

Actualizaciones

Solo se pueden realizar actualizaciones directas de SIDEXIS XG a partir de la versión 5.5. Las versiones más antiguas se deben actualizar primero a la versión 5.5.

Conversión de bases de datos

Si se conecta SIDEXIS XG a una base de datos ya existente, asegúrese de que se trata de una base de datos ODBC.

Razón:
En las versiones anteriores de SIDEXIS XG, las bases de datos antiguas que no eran ODBC se podían seguir utilizando actualizándolas sin conversión de datos.

Sin embargo, en SIDEXIS XG es preciso que exista una base de datos ODBC. Para ello, primero se deberá convertir la base de datos antigua. En tal caso, póngase en contacto con nuestro Centro de Atención al Cliente.

4.3 Inicio del CD de instalación

Notas importantes

Consideraciones previas a la instalación:

- No debe haber iniciadas varias sesiones de usuario.
- El usuario que lleve a cabo la instalación *debe* tener derechos de administrador.

- Todos los demás programas activos se deben cerrar.

Inicio de la instalación

El CD de SIDEXIS XG normalmente arranca de forma automática al insertarse. Si este no es el caso, se puede iniciar la instalación ejecutando el archivo "Autorun.exe" situado en el directorio principal del CD.

Imagen de ejemplo



Idioma de instalación

El programa de instalación comprueba la versión de idioma del sistema operativo instalado y adopta automáticamente uno de los idiomas posibles de instalación. Este idioma no es necesariamente el idioma en el cual se instalará el software SIDEXIS XG.

Si la versión de idioma del sistema operativo no existe como idioma de instalación, se utilizará el inglés para la instalación. Esto se puede cambiar haciendo clic en el idioma que se desee en la barra inferior de la pantalla de inicio.

4.4 Selección de la instalación de SIDEXIS XG

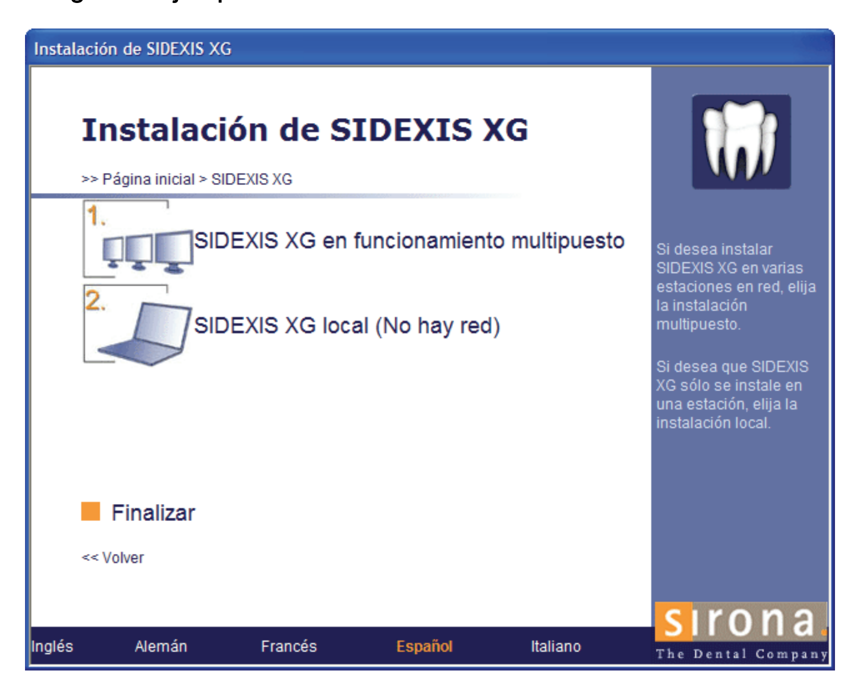
Explicación

La instalación de SIDEXIS XG se puede efectuar de las siguientes maneras:

- Instalación multipuesto [→ 18] (*"SIDEXIS XG en funcionamiento multipuesto"*).
  Se realiza la instalación típica en las consultas.
  Varias estaciones acceden a una base de datos común.
- Instalación local [→ 35] (*"SIDEXIS XG local"*).
  Se instala un sistema de puesto de trabajo individual.

Se utiliza principalmente con fines de demostración.
La base de datos y SIDEXIS XG están en un PC.

Imagen de ejemplo



4.5 Instalación multipuesto

Paso 1: Instalar servidor

Antes de proceder a la instalación de la versión de SIDEXIS XG, se debe instalar el servidor central de la base de datos.

SIDEXIS XG a partir de V1.6 utiliza para ello "Microsoft SQL Server 2005 Express".

La instalación se describe en el capítulo "Instalación de la estación maestra [→ 25]".

Paso 2: Configurar estación maestra

Ejecute como administrador una instalación maestra en una estación (PC conectado en red). Esto convierte a esa estación en una estación maestra. La instalación maestra predefine los ajustes de cualquier otra instalación de cliente existente.

La instalación se describe en el capítulo "Instalación de la estación maestra [→ 25]".

Paso 3: Instalación de cliente

En las demás estaciones se realiza una instalación de cliente.

No se precisa el CD de instalación (ver capítulo "Instalación de cliente [→ 32]").

La instalación se describe en el capítulo "Instalación de cliente [→ 32]".

Imagen de ejemplo



5 Instalación del servidor de base de datos

Explicación

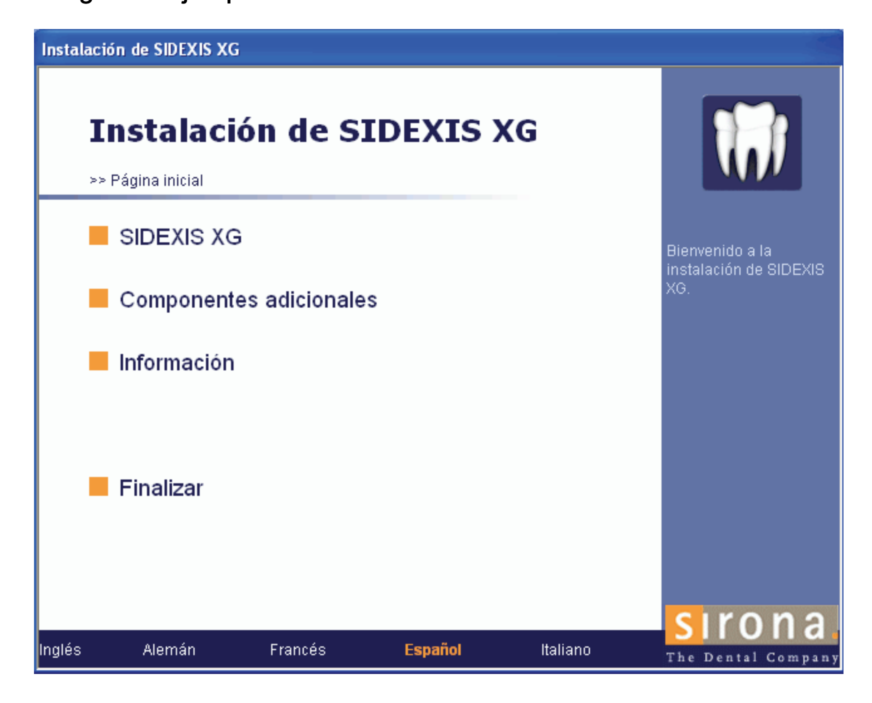
Antes de instalar el software SIDEXIS XG en las estaciones (PC conectados en red), se debe instalar el servidor central de la base de datos.

La instalación del servidor de base de datos se realiza en el PC desde el que se ejecuta la instalación. Encontrará una guía rápida sobre la conexión de SIDEXIS XG a un servidor SQL 2008 en el CD de instalación en: *.\Tools\SQLConnectionKit*.

IMPORTANTE
Tenga en cuenta que el servidor SQL no estará disponible inmediatamente después de iniciar el sistema. En particular, pueden surgir problemas de acceso si se inicia SIDEXIS XG con el arranque automático y el servidor de la base de datos aún no está accesible.

5.1 Acceso al menú de instalación

Imagen de ejemplo



Inicio de la instalación

1. Introduzca el CD de SIDEXIS XG en la unidad de CD/DVD.
   Tras cerrar la unidad de CD/DVD, normalmente el programa de instalación se inicia de forma automática. Si este no es el caso, se puede iniciar la instalación ejecutando el archivo "Autorun.exe" situado en el directorio principal del CD.
   Idioma de instalación:
   El programa de instalación comprueba la versión de idioma del sistema operativo instalado y adopta automáticamente uno de los idiomas posibles de instalación. Este idioma no es necesariamente el idioma en el cual se instalará el software SIDEXIS XG.

Si la versión de idioma del sistema operativo no existe como idioma de instalación, se utilizará el inglés para la instalación. Esto se puede cambiar haciendo clic en el idioma que se desee en la barra inferior de la pantalla de inicio.

2. Haga clic en el botón *"SIDEXIS XG"*.
   ↳ Se abre el diálogo para seleccionar el tipo de instalación.

5.2 Selección de la instalación

Imagen de ejemplo

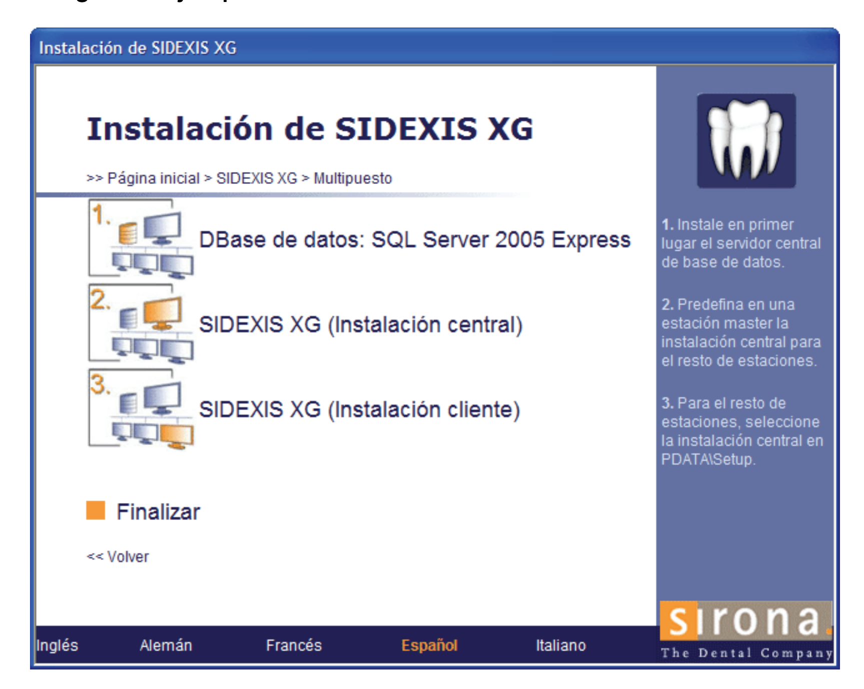


Selección

➢ Haga clic en el botón *"SIDEXIS XG en funcionamiento multipuesto"*.
   ↳ Se abre el diálogo para seleccionar la instalación multipuesto.

5.3 Selección de la instalación multipuesto

Imagen de ejemplo



Selección

➢ Haga clic en el botón *"Base de datos: SQL Server 2005 Express"*.
  ↳ Se abre el diálogo para especificar los directorios de los servidores SQL.

5.4 Especificación de los directorios del servidor SQL

Explicación

Antes de proceder a la instalación, se debe indicar el directorio de instalación y el directorio de datos de Microsoft SQL Server.

Durante la instalación, siempre se guardan algunos archivos en la partición del sistema, independientemente de los directorios que se seleccionen.

Los directorios del servidor SQL siempre son locales.

Imagen de ejemplo



Especificación

1. Compruebe los directorios predefinidos y, en caso necesario, cambie la ruta.
2. Haga clic en el botón *"Siguiente"*.
   ↳ A continuación se instala Microsoft SQL Server.

5.5 Instalación de los componentes necesarios

Explicación

El programa de instalación comprueba si ya están instalados los componentes necesarios.

Si no, los componentes que faltan se instalan desde el CD de SIDEXIS XG.

Entre los componentes necesarios está, por ejemplo, Adobe SVG Viewer.

Puede ser necesario efectuar un reinicio.

Entrada

➢ Haga clic en el botón *"Continuar con la instalación: reinicio"*.
Tras el reinicio, la instalación se reanuda automáticamente.

6 Instalación de la estación maestra

Explicación

Ejecute como administrador una instalación maestra en una estación (PC conectado en red). Esto convierte a esa estación en una estación maestra.

¡Tenga en cuenta que SIDEXIS XG no está autorizado para sistemas operativos de servidor!

En la estación maestra se predefine la instalación central para todas las estaciones cliente.

Durante la instalación maestra, los archivos de instalación se guardan en el directorio central de la instalación.

Requisitos

IMPORTANTE
Antes de proceder a la instalación de la estación maestra, se debe instalar el servidor central de la base de datos.

Si desea utilizar la actualización automatizada vía Internet, la estación maestra deberá disponer de un acceso a Internet.

La instalación se describe en el capítulo "Instalación del servidor de base de datos [→ 20]".

6.1 Acceso al menú de instalación

Inicio de la instalación

1. Introduzca el CD de SIDEXIS XG en la unidad de CD/DVD.
   Tras cerrar la unidad de CD/DVD, normalmente el programa de instalación se inicia de forma automática. Si este no es el caso, se puede iniciar la instalación ejecutando el archivo Autorun.exe situado en el directorio principal del CD.
2. Haga clic en el botón *"SIDEXIS XG"*.
3. Haga clic en el botón *"SIDEXIS XG en funcionamiento multipuesto"*.
4. Haga clic en el botón *"SIDEXIS XG (Instalación central)"*.

6.2 Instalación de los componentes necesarios

Explicación

El programa de instalación comprueba si ya están instalados los componentes necesarios.

Si no, los componentes que faltan se instalan desde el CD de SIDEXIS XG.

Entre los componentes necesarios está, por ejemplo, Adobe SVG Viewer.

Puede ser necesario efectuar un reinicio.

Entrada

➢ Haga clic en el botón *"Continuar con la instalación: reinicio"*.
   Tras el reinicio, la instalación se reanuda automáticamente.

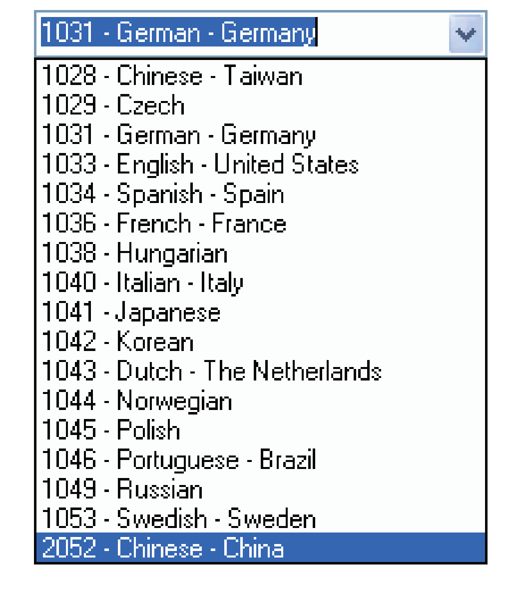
6.3 Selección de idioma

Explicación

Al comenzar la instalación de SIDEXIS XG se puede predeterminar el idioma en que se iniciará SIDEXIS XG.

El idioma de la interfaz del programa se puede cambiar siempre que se desee en el programa SIDEXIS XG (ver anexo, capítulo "Modificación del idioma del diálogo, la numeración de los dientes y el nombre de la consulta [→ 83]".

Selección



1. En caso necesario, seleccione el idioma que desee en la lista que se muestra.
2. Confirme su selección haciendo clic en el botón "*"Siguiente"*.
   ↳ Se abre el diálogo de información.

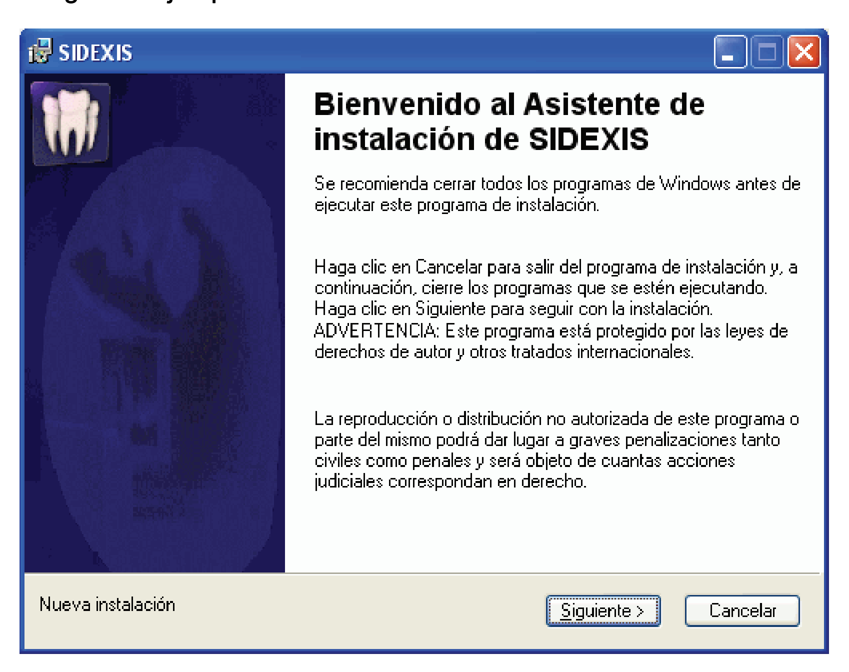
6.4 Saludo

Explicación

Este diálogo contiene información acerca del programa de instalación de SIDEXIS XG.

En la parte inferior izquierda del diálogo se muestra el tipo de instalación.

Imagen de ejemplo



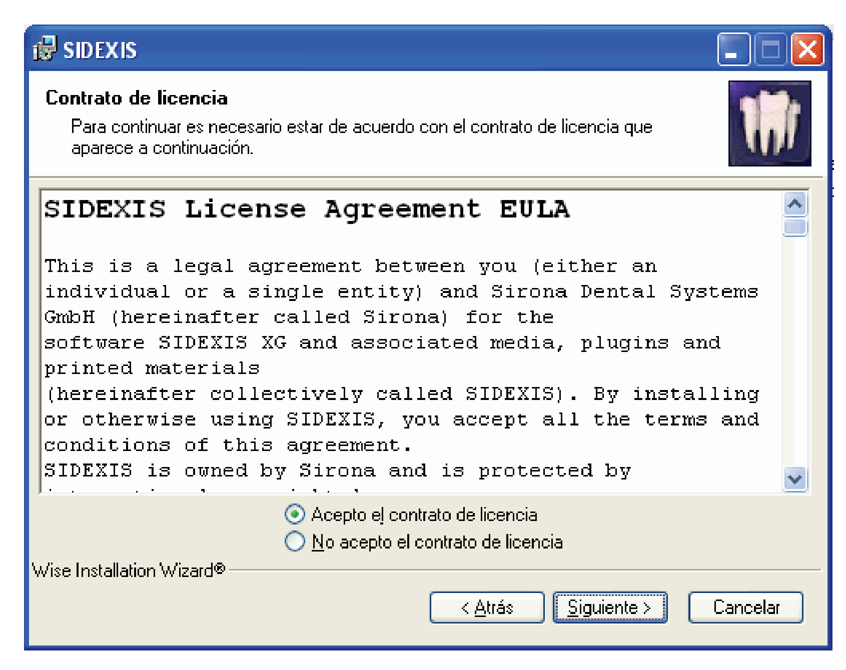
Acceso

➢ Haga clic en el botón *"Siguiente"*.

↳ Se abre el diálogo con el contrato de licencia.

6.5 Confirmación del contrato de licencia

Imagen de ejemplo



Confirmación

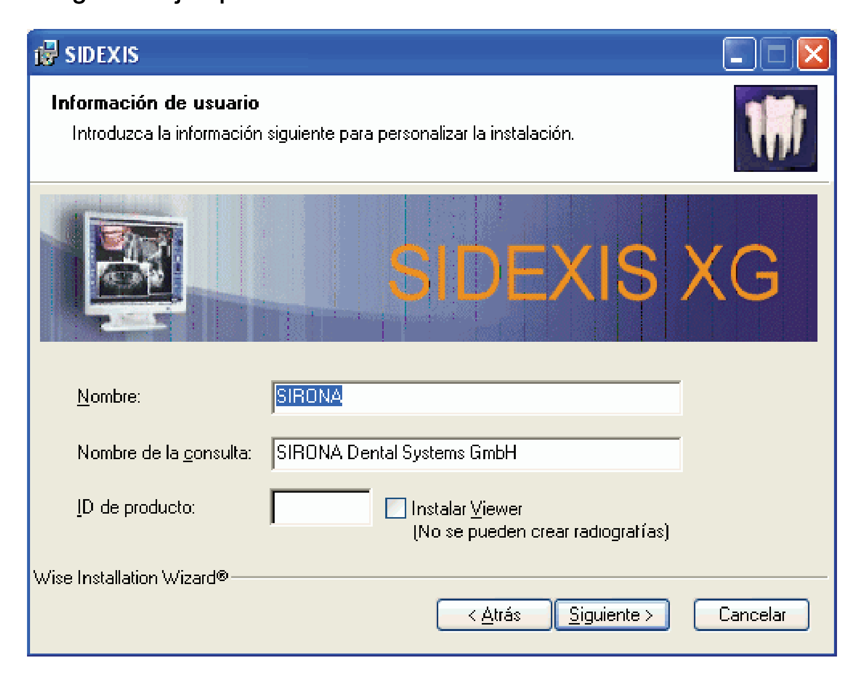
1. Lea detenidamente el contrato de licencia.

2. Si está de acuerdo con el contrato de licencia, marque el botón de opción *"Acepto el contrato de licencia"* y pulse después el botón *"Siguiente"*.
   ↳ Se abre el diálogo de información del usuario.

Si *no* está de acuerdo con el contrato de licencia, cancele la instalación pulsando el botón *"Cancelar"*.

6.6 Registro de la información del usuario

Imagen de ejemplo



Registro del sistema

1. Compruebe el campo de texto *"Nombre"*.
   Si es necesario, cambie el nombre.
2. Compruebe el nombre de la consulta en el campo de texto *"Nombre de la consulta"*.
   Si es necesario, cambie el nombre.

Registro de SIDEXIS XG

1. En el campo de texto *"ID de producto"*, introduzca el número de registro sin espacios.
   El número de registro se encuentra en un adhesivo pegado en la funda del CD de SIDEXIS XG.

IMPORTANTE
Si *no* introduce el número de serie e instala SIDEXIS XG Viewer mediante la casilla de comprobación *"Instalar Viewer"*, en las siguientes instalaciones de cliente también se instalará únicamente SIDEXIS XG Viewer. Tenga en cuenta que al seleccionar *"Instalar Viewer"*, la funcionalidad de SIDEXIS XG queda limitada. No se pueden crear radiografías.

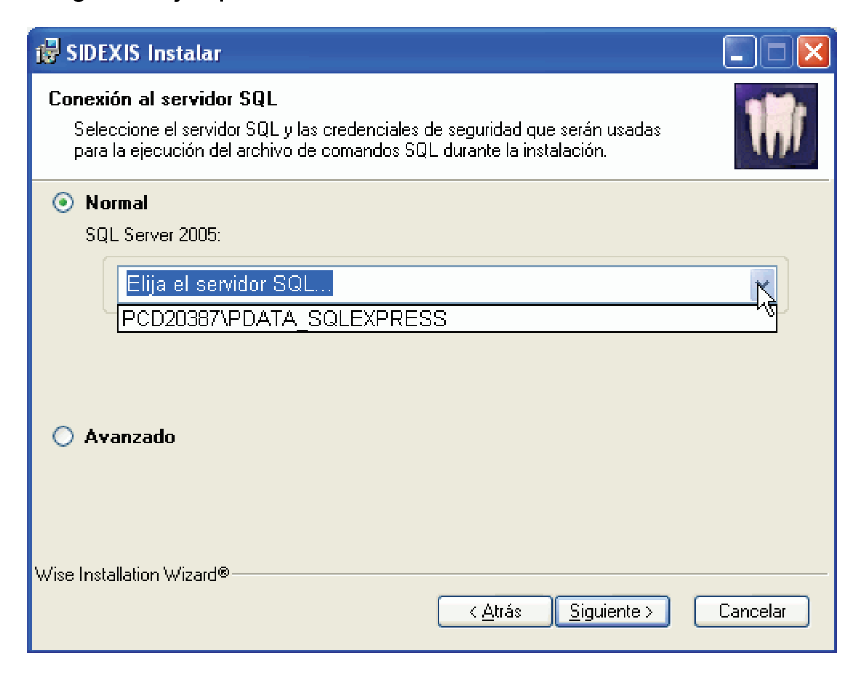
2. Haga clic en el botón *"Siguiente"*.
   ↳ Se abre el diálogo para seleccionar la base de datos.

Generalidades

Los valores introducidos se aplicarán a todas las instalaciones de cliente posteriores.

6.7 Selección de la base de datos

Imagen de ejemplo



Selección

1. Seleccione la base de datos que va a utilizar en la lista que aparece bajo *"Normal"*.
2. Haga clic en el botón *"Siguiente"*.
   ↳ Si se puede acceder a la base de datos seleccionada, se abre el diálogo para la selección de componentes.
   Si no se puede acceder a la base de datos, aparece un mensaje de error.

IMPORTANTE
Tenga en cuenta que un cortafuegos activo puede impedir la visualización de los servidores SQL disponibles. De todos modos, el servidor SQL también se puede introducir manualmente. Entrada estándar: *<nombre del PC>\PDATA SQLEXPRESS*

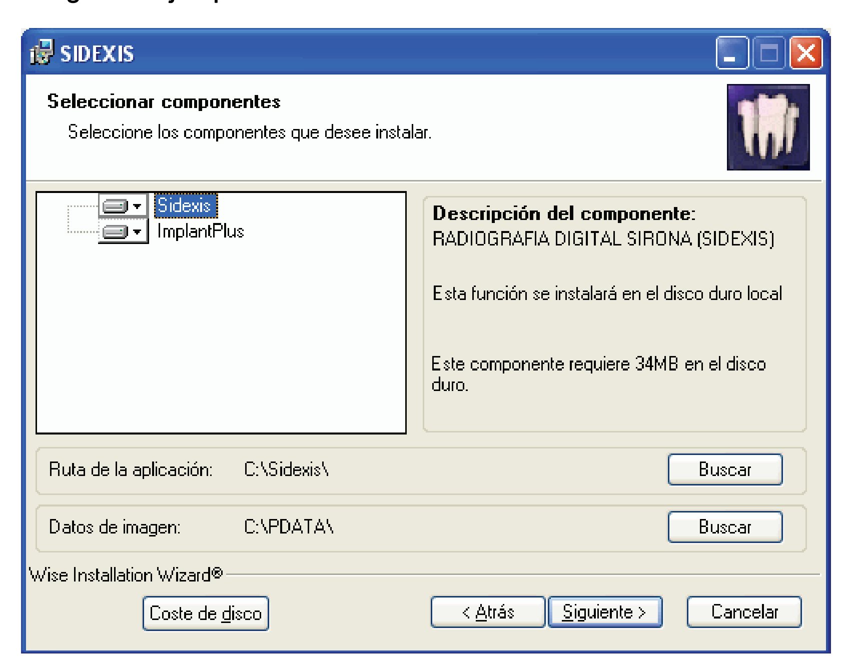
"Avanzado"

Si en vez de la base de datos estándar de SIDEXIS XG desea utilizar, por ejemplo, un servidor SQL Server 2000 existente, seleccione *"Avanzado"*.

Si desea más información, consulte al Centro de Atención al Cliente de Sirona.

6.8 Selección de los componentes y de las rutas de instalación

Imagen de ejemplo



Selección

1. Seleccione los componentes que desee en la ventana de los componentes.
   ↳ En el campo *"Ruta de la aplicación"* se indica la ruta de instalación de los componentes seleccionados.
2. Compruebe la ruta de instalación.
   En una nueva instalación, los cambios de ruta se pueden efectuar en una ventana de navegación haciendo clic en el botón *"Buscar"* correspondiente. En las actualizaciones no se permite cambiar la ruta.
3. Compruebe la ruta para guardar las imágenes de los pacientes en el campo *"Datos de imagen"*.
4. Haga clic en el botón *"Siguiente"*.
   ↳ Se abre el diálogo de inicio de la instalación.

6.9 Inicio de la instalación de SIDEXIS XG

Inicio de la instalación

➢ Haga clic en el botón *"Siguiente"*.
   ↳ A continuación se inicia la instalación.

↳ Una vez finalizada la instalación, se abre el diálogo para registrar la instalación de SIDEXIS XG.

6.10 Traspaso de archivos

Explicación

Los datos de las bases de datos ODBC ya existentes se traspasan a la nueva base de datos durante la instalación.

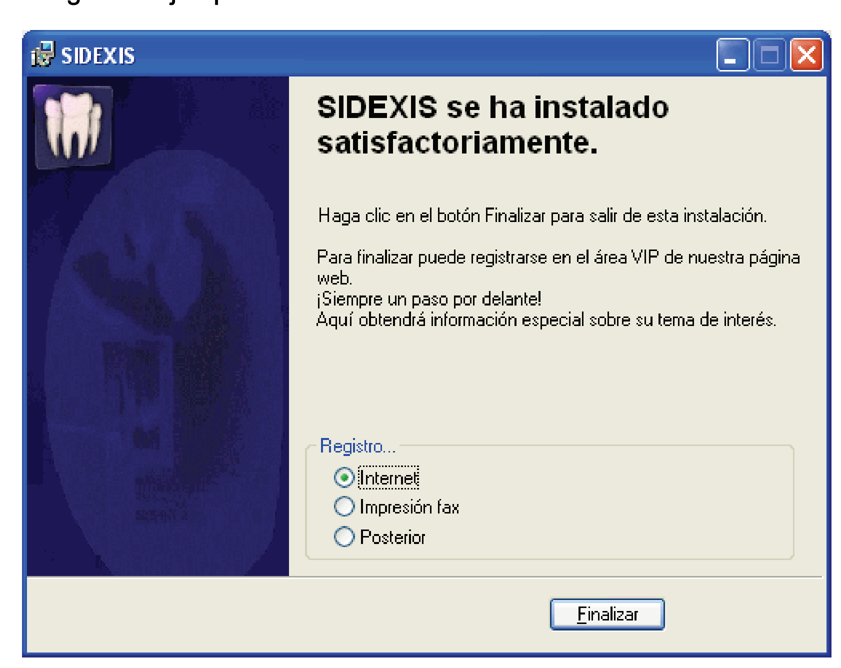
Si surge algún problema durante el traspaso de los datos, se muestra un informe de errores y se cancela la instalación. En este caso diríjase al Centro de Atención al Cliente de Sirona.

6.11 Fin de la instalación (registro)

Explicación

Una vez finalizada la instalación, el usuario se puede registrar en el área VIP de la página Web de SIDEXIS XG.

Imagen de ejemplo



Registro

1. Seleccione la variante de registro que desee con los botones de opción.
2. Haga clic en el botón *"Terminer"*.

↳ Con esto concluye la instalación.

7 Instalación de cliente

Explicación

La configuración de la instalación de cliente se predefine desde la estación maestra de forma centralizada para todas las instalaciones de cliente.

Requisitos de instalación

1. Antes de la instalación deben estar instalados los siguientes elementos:

- El servidor de base de datos [→ 20] central
- La estación maestra [→ 25]

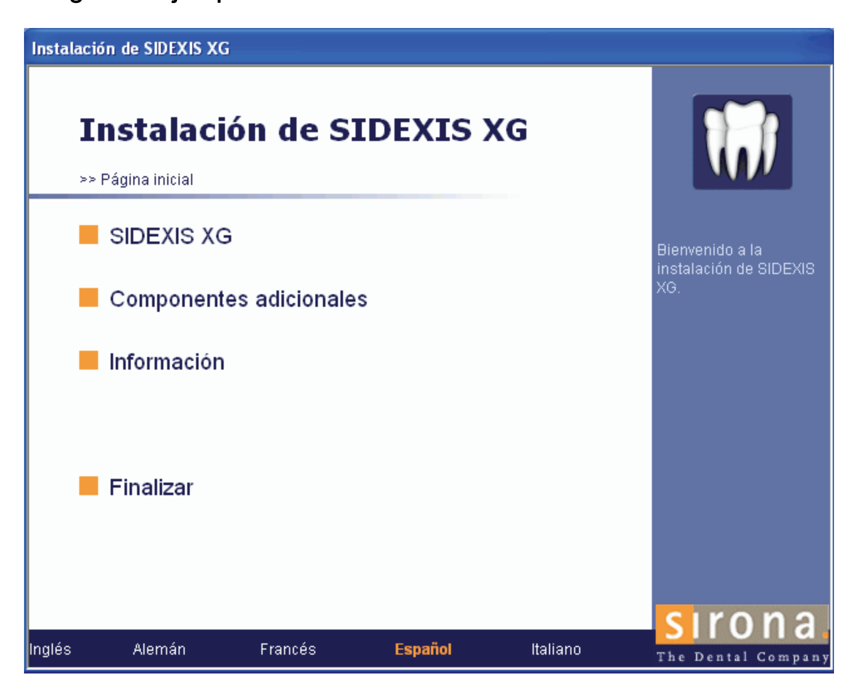
IMPORTANTE
¡Tenga en cuenta que SIDEXIS XG no está autorizado para sistemas operativos de servidor!

7.1 Instalación sin el CD de SIDEXIS XG (recomendada)

Selección del directorio central de instalación

1. Desde el PC que vaya a instalar, busque el directorio central de instalación "PDATA\Setup".
2. Ejecute el programa "Autorun.exe" de este directorio.
   ↳ Se abre la pantalla de inicio del programa de instalación.

Imagen de ejemplo



Inicio de la instalación

1. Haga clic en el botón *"SIDEXIS XG"*.

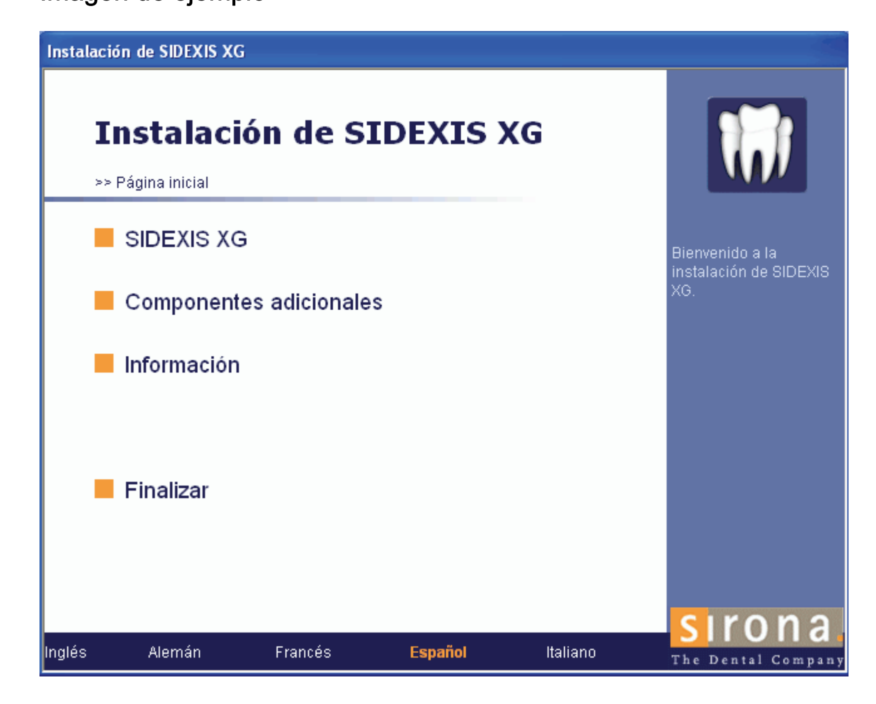
↳ Se muestra el diálogo con el directorio central de instalación que se ha seleccionado.

2. Haga clic en el botón *"Siguiente"*.
   ↳ A continuación se instala la versión cliente.

7.2 Instalación con el CD de SIDEXIS XG

El CD de SIDEXIS XG normalmente arranca de forma automática al insertarse. Si este no es el caso, se puede iniciar la instalación ejecutando el archivo "Autorun.exe" situado en el directorio principal del CD.

Imagen de ejemplo



Inicio de la instalación

1. Haga clic en el botón *"SIDEXIS XG"*.
   ↳ Se abre el diálogo para seleccionar el tipo de instalación.
2. Haga clic en el botón *"SIDEXIS XG (Instalación cliente)"*.
   ↳ Se abre el diálogo para determinar el directorio central de instalación.

Imagen de ejemplo



Selección

1. Haga clic en el botón con tres puntitos.
   ↳ Aparece la ventana de selección del directorio de red.
2. Busque la estación maestra en el directorio de red.
3. En la estación maestra seleccione el directorio "PDATA\Setup" y haga clic en el botón *"Aceptar"*.
   ↳ En el campo de texto del diálogo aparece ahora la ruta seleccionada.
4. Haga clic en el botón *"Siguiente"*.
   ↳ A continuación se instala la versión cliente.

7.3 Instalación de los componentes necesarios

Explicación

El programa de instalación comprueba si ya están instalados los componentes necesarios.

Si no, los componentes que faltan se instalan desde el CD de SIDEXIS XG.

Entre los componentes necesarios está, por ejemplo, Adobe SVG Viewer.

Puede ser necesario efectuar un reinicio.

Entrada

➢ Haga clic en el botón *"Continuar con la instalación: reinicio"*. Tras el reinicio, la instalación se reanuda automáticamente.

8 Instalación local

Explicación

La instalación consta de varios pasos de trabajo. El programa de instalación ejecuta estos pasos de trabajo en orden cronológico en gran medida automáticamente. En este apartado se describen las intervenciones manuales necesarias durante la instalación.

8.1 Acceso al menú de instalación

Imagen de ejemplo

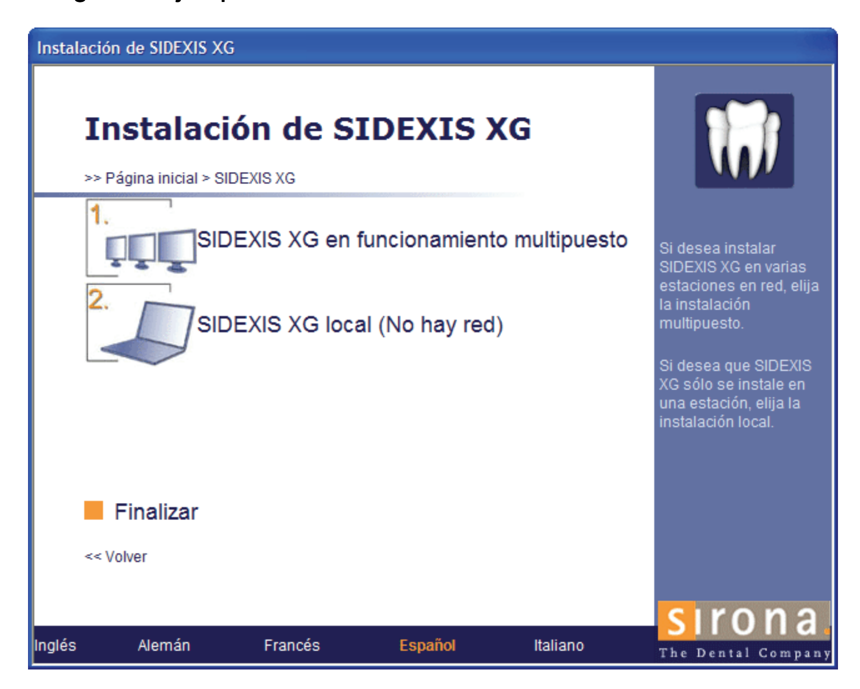


Inicio de la instalación

1. Introduzca el CD de SIDEXIS XG en la unidad de CD/DVD.
   Tras cerrar la unidad de CD/DVD, normalmente el programa de instalación se inicia de forma automática. Si este no es el caso, se puede iniciar la instalación ejecutando el archivo "Autorun.exe" situado en el directorio principal del CD.
   Idioma de instalación:
   El programa de instalación comprueba la versión de idioma del sistema operativo instalado y adopta automáticamente uno de los idiomas posibles de instalación. Este idioma no es necesariamente el idioma en el cual se instalará el software SIDEXIS XG.
   Si la versión de idioma del sistema operativo no existe como idioma de instalación, se utilizará el inglés para la instalación. Esto se puede cambiar haciendo clic en el idioma que se desee en la barra inferior de la pantalla de inicio.
2. Haga clic en el botón *"SIDEXIS XG"*.
   ↳ Se abre el diálogo para seleccionar el tipo de instalación.

8.2 Selección de la instalación

Imagen de ejemplo



Selección

➢ Haga clic en el botón *"SIDEXIS XG local"*.

  ↳ Se abre el diálogo para especificar los directorios de los servidores SQL.

8.3 Especificación de los directorios del servidor SQL

Explicación

Antes de proceder a la instalación, se debe indicar el directorio de instalación y el directorio de datos de Microsoft SQL Server.

Durante la instalación, siempre se guardan algunos archivos en la partición del sistema, independientemente de los directorios que se seleccionen.

Los directorios del servidor SQL siempre son locales.

Imagen de ejemplo



Especificación

1. Compruebe los directorios predefinidos y, en caso necesario, cambie la ruta.
2. Haga clic en el botón *"Siguiente"*.
   ↳ A continuación se instala Microsoft SQL Server.

8.4 Instalación de los componentes necesarios

Explicación

El programa de instalación comprueba si ya están instalados los componentes necesarios.

Si no, los componentes que faltan se instalan desde el CD de SIDEXIS XG.

Entre los componentes necesarios está, por ejemplo, Adobe SVG Viewer.

Puede ser necesario efectuar un reinicio.

Entrada

➢ Haga clic en el botón *"Continuar con la instalación: reinicio"*. Tras el reinicio, la instalación se reanuda automáticamente.

8.5 Selección de idioma

Explicación

Al comenzar la instalación de SIDEXIS XG se puede predeterminar el idioma en que se iniciará SIDEXIS XG.

El idioma de la interfaz del programa se puede cambiar siempre que se desee en el programa SIDEXIS XG (ver anexo, capítulo "Modificación del idioma del diálogo, la numeración de los dientes y el nombre de la consulta [→ 83]".



Selección

1. En caso necesario, seleccione el idioma que desee en la lista que se muestra.
2. Confirme su selección haciendo clic en el botón " *"Siguiente"*.
   ↳ Se abre el diálogo de información.

8.6 Saludo

Explicación

Este diálogo contiene información acerca del programa de instalación de SIDEXIS XG.

En la parte inferior izquierda del diálogo se muestra el tipo de instalación.

Imagen de ejemplo

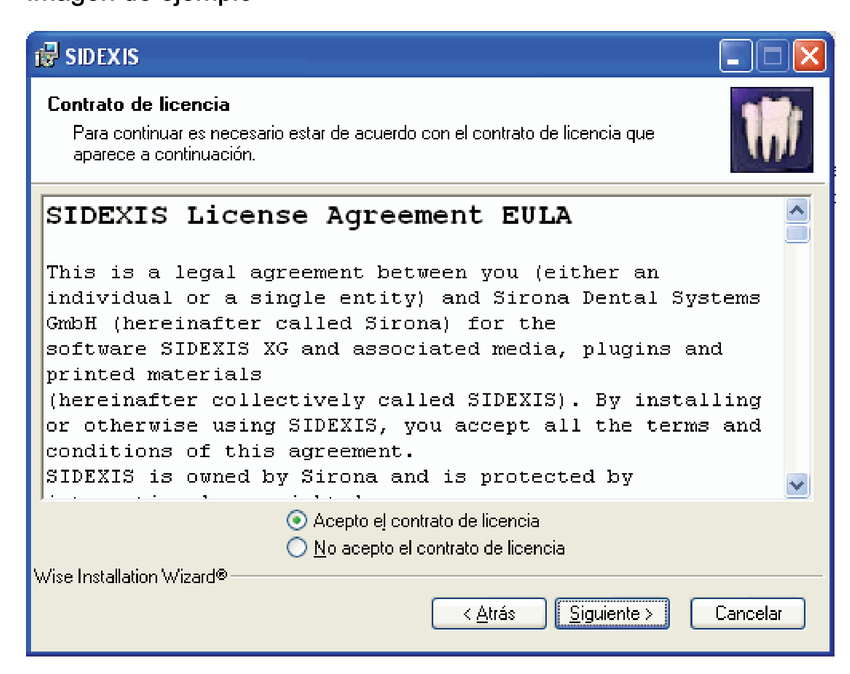


Acceso

➢ Haga clic en el botón *"Siguiente"*.
   ↳ Se abre el diálogo con el contrato de licencia.

8.7 Confirmación del contrato de licencia

Imagen de ejemplo



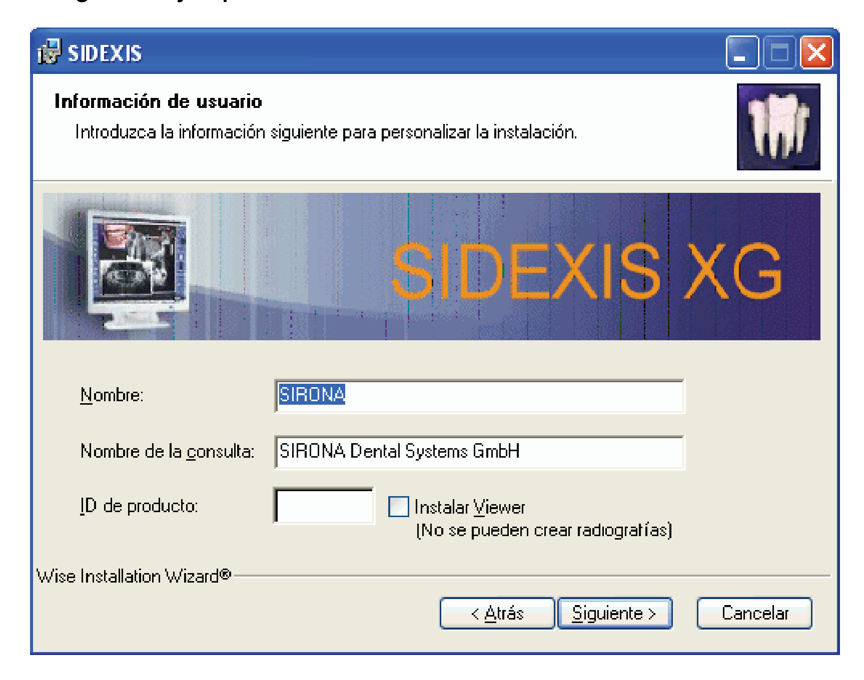
Confirmación

1. Lea detenidamente el contrato de licencia.
2. Si está de acuerdo con el contrato de licencia, marque el botón de opción *"Acepto el contrato de licencia"* y pulse después el botón *"Siguiente"*.
   ↳ Se abre el diálogo de información del usuario.

Si *no* está de acuerdo con el contrato de licencia, cancele la instalación pulsando el botón *"Cancelar"*.

8.8 Registro de la información del usuario

Imagen de ejemplo



Registro del sistema

1. Compruebe el campo de texto *"Nombre"*.
   Si es necesario, cambie el nombre.
2. Compruebe el nombre de la consulta en el campo de texto *"Nombre de la consulta"*.
   Si es necesario, cambie el nombre.

Registro de SIDEXIS XG

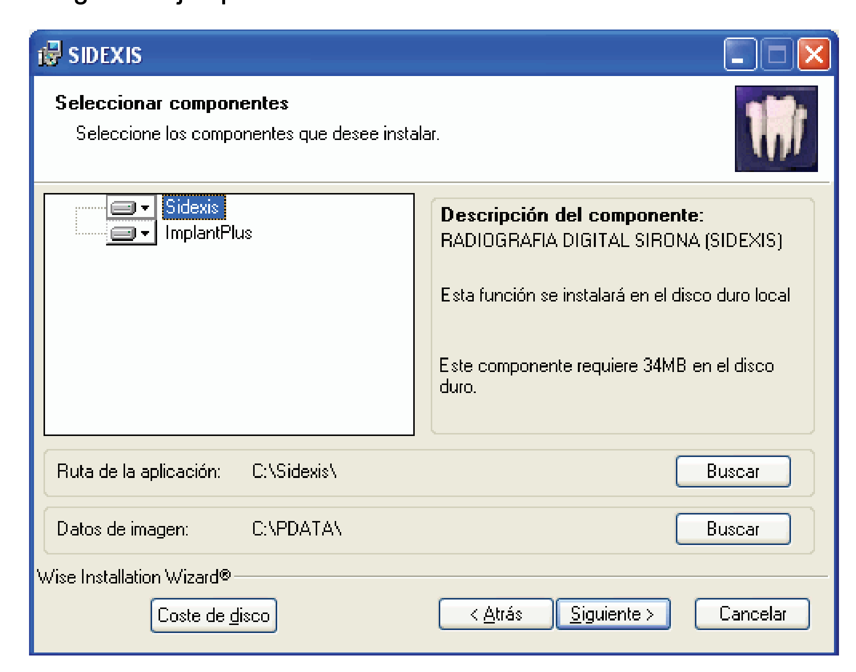
1. En el campo de texto *"ID de producto"*, introduzca el número de registro sin espacios.
   El número de registro se encuentra en un adhesivo pegado en la funda del CD de SIDEXIS XG.

IMPORTANTE
Si *no* introduce el número de serie e instala SIDEXIS XG Viewer mediante la casilla de comprobación *"Instalar Viewer"*, en las siguientes instalaciones de cliente también se instalará únicamente SIDEXIS XG Viewer. Tenga en cuenta que al seleccionar *"Instalar Viewer"*, la funcionalidad de SIDEXIS XG queda limitada. No se pueden crear radiografías.

2. Haga clic en el botón *"Siguiente"*.
   ↳ Se abre el diálogo de selección de componentes.

8.9 Selección de los componentes y de las rutas de instalación

Imagen de ejemplo



Selección

1. Seleccione los componentes que desee en la ventana de los componentes.
   ↳ En el campo *"Ruta de la aplicación"* se indica la ruta de instalación de los componentes seleccionados.
2. Compruebe la ruta de instalación.
   En una nueva instalación, los cambios de ruta se pueden efectuar en una ventana de navegación haciendo clic en el botón *"Buscar"* correspondiente. En las actualizaciones no se permite cambiar la ruta.
3. Compruebe la ruta para guardar las imágenes de los pacientes en el campo *"Datos de imagen"*.
4. Haga clic en el botón *"Siguiente"*.
   ↳ Se abre el diálogo de inicio de la instalación.

8.10 Inicio de la instalación de SIDEXIS XG

Inicio de la instalación

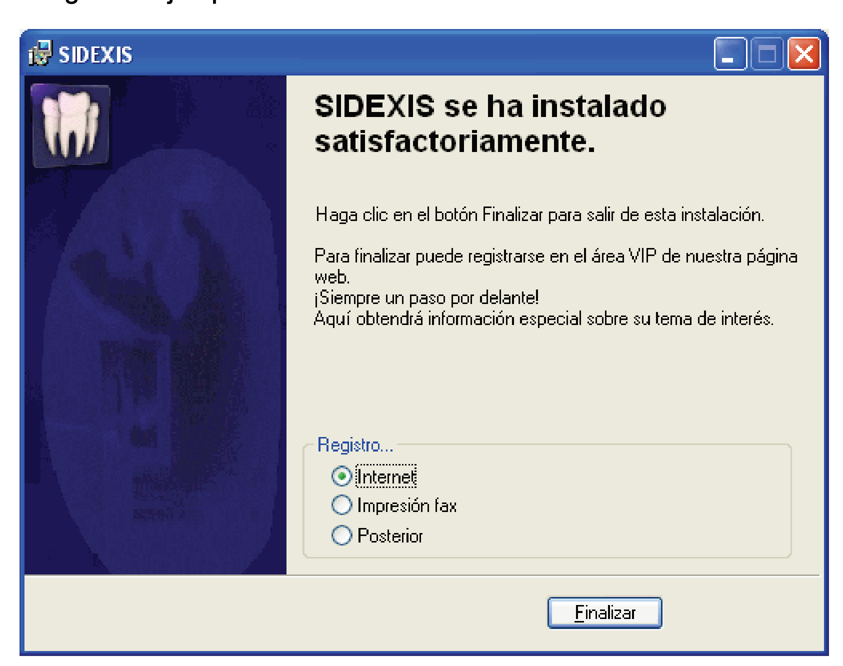
➢ Haga clic en el botón *"Siguiente"*.
   ↳ A continuación se inicia la instalación.
   ↳ Una vez finalizada la instalación, se abre el diálogo para registrar la instalación de SIDEXIS XG.

8.11 Fin de la instalación (registro)

Explicación

Una vez finalizada la instalación, el usuario se puede registrar en el área VIP de la página Web de SIDEXIS XG.

Imagen de ejemplo



Registro

1. Seleccione la variante de registro que desee con los botones de opción.
2. Haga clic en el botón *"Terminer"*.

↳ Con esto concluye la instalación.

9 Pasos necesarios tras la instalación de SIDEXIS XG

Pasos

Tras la instalación de SIDEXIS XG, el usuario deberá realizar las siguientes acciones:

- Configuración de una copia de seguridad.
  Activación de la copia de seguridad (encontrará información al respecto en "*"Manual del usuario"*" (*"REF 59 62 159"*).
- Instalación y puesta en funcionamiento de los componentes radiológicos, ver capítulo "".
- No con ORTHOPHOS XG^{Plus}/XG^{ready}/XG 3D y XIOS^{Plus}: instalación del sensor con el programa *"Configuración de los componentes radiológicos"*.
- Comprobación y, en caso necesario, modificación de la numeración de los dientes (ver capítulo "Modificación del idioma del diálogo, la numeración de los dientes y el nombre de la consulta [→ 83]").
  Numeración de los dientes:
  Sistema dental internacional *(FDI)* (ajuste de fábrica)
  American Dental Association *(ADA)*

Opcional

Configuración de la actualización automatizada vía Internet (ver capítulo "Configuración de la actualización automática [→ 44]").

10 Configuración de la actualización automática

Explicación

Esta función permite descargar revisiones y actualizaciones automáticamente desde Internet y distribuirlas en la red.

Los datos se transfieren por Internet codificados. El programa "XGNetDeploy" se encarga de descodificar esos datos.

Requisito

La estación maestra conectada a la red debe disponer de acceso a Internet.

Si no, los archivos de actualización también se pueden importar a una estación SIDEXIS XG cualquiera desde un soporte de datos independiente (CD, memoria extraíble USB, etc.). Acto seguido se puede realizar automáticamente la distribución a toda la red.

Configuración y actualización manual

La actualización automática se configura mediante el programa "XGNetDeploy". El programa "XGNetDeploy" también sirve para realizar actualizaciones manuales (ver capítulo "Actualización ("XGNetDeploy") [→ 47]".

Estación maestra

La estación maestra comprueba periódicamente (estándar = 7 días) en Internet si hay actualizaciones disponibles en el servidor Web de Sirona. Para ello existen distintas opciones de configuración (ver capítulo "Configuración [→ 48]").

Estaciones cliente

Las estaciones cliente comprueban en la red (estándar = sin limitaciones (entrada = 0 días)), si la estación maestra tiene preparada una nueva actualización. Esta comprobación se realiza de forma estándar al finalizar SIDEXIS XG, y las nuevas actualizaciones disponibles se instalan automáticamente.

Puede que sea necesaria la intervención del usuario si una actualización necesita derechos administrativos.

10.1 El programa "XGNetDeploy"

Explicación

El programa "XGNetDeploy" sirve para configurar la actualización automática.

El programa "XGNetDeploy" también sirve para realizar actualizaciones manuales.

Se puede activar desde la estación maestra y desde cualquiera de las estaciones cliente.

Acceso

➢ Inicie el programa "XGNetDeploy" a través de *"Inicio"* / *"Archivos de programa"* / *"SIDEXIS XG"* / *"SIDEXIS Manager"*.

Cerrar

➢ Cierre el programa "XGNetDeploy" pulsando el botón *"Cerrar"*.

10.2 Preparación de archivos de actualización ("XGNetDeploy")

Explicación

La estación maestra organiza la preparación de los archivos de actualización.

Estación maestra con conexión a Internet

La estación maestra busca nuevos archivos de actualización usando la conexión a Internet.

Estación maestra sin conexión a Internet

Los archivos de actualización deben prepararse.

Para ello, los archivos de actualización deben descargarse desde la página Web de SIDEXIS XG e importarse a una estación SIDEXIS XG cualquiera.

Preparación mediante "doble clic":

➢ A través del explorador de archivos, marque el archivo de actualización que corresponda (*.XGNetDeploy).
  ↳ Se inicia el programa "XGNetDeploy".
  ↳ El archivo elegido se prepara para la actualización.

Preparación a través de XGNetDeploy (función de importación):

1. Inicie el programa "XGNetDeploy" a través de *"Inicio"* / *"Archivos de programa"* / *"SIDEXIS XG"* / *"SIDEXIS Manager"*.
2. En la barra de menú *"Archivo"* seleccione la opción de menú *"Importación.."*.
   ↳ Aparece un diálogo para la selección de archivos.
3. Desplácese hasta el archivo en cuestión (*.XGNetDeploy).
4. Marque el archivo que corresponda.
5. Pulse el botón *"Abrir"*.
   ↳ El archivo elegido se prepara para la actualización.

10.3 Tareas

Explicación

En una lista con formato se muestran las tareas de actualizaciones ya ejecutadas, así como las pendientes.

Esta lista puede servir para comprobar una actualización (las actualizaciones correctas tienen una marca).

Acceso

1. Inicie el programa "XGNetDeploy" a través de *"Inicio"/ "Archivos de programa"/ "SIDEXIS XG"/ "SIDEXIS Manager"*.
2. En la barra de menú seleccione "Archivo" y la opción del menú "Tareas...".
   ↳ Aparece la lista con formato.

Columnas

Columna 1/Iconos de estado:



- Cruz: Actualización fallida



- Marca: Actualización ejecutada correctamente.



- Icono de espera animado: Actualización (tarea) en curso.
- **Sin** icono: La tarea aún no se ha ejecutado.

Columna 2/Fecha y hora:

- Aquí se registran la fecha y la hora en las que la tarea se incluyó en la lista.

Columna 3/Nombre:

- Los nombres están provistos de hipervínculos que indican el respectivo directorio con los recursos de actualización.

Columna 4/Mensajes de error:

- Aquí se muestran los posibles mensajes de error.

Imagen de ejemplo

	20080612 141302	XIOS Patch 1.1.2	Access is denied.
	20080612 142703	XIOS Patch 1.1.2	
	20080613 153307	XGNetDeploy Patch 1.0.1.6	
	20080626 111247	SIDEXIS XG Patch 2.36	
	20080626 111247	SIDEXIS XG Patch 2.361	
	20080703 144503	XGNetDeploy Patch 1.0.1.8	

10.4 Actualización ("XGNetDeploy")

10.4.1 Actualización manual

Explicación

El método manual busca actualizaciones para los componentes de software seleccionados. Un componente de software puede ser el programa SIDEXIS XG, un plugin de SIDEXIS XG o una herramienta de SIDEXIS XG (p. ej. SIMOCON).

Las actualizaciones encontradas se pueden seleccionar, y si es necesario, se pueden descargar y ejecutar.

Requisito

- El programa SIDEXIS XG debe estar cerrado. El programa "XGNetDeploy" está abierto.

Búsqueda de actualizaciones

Existen dos variantes de búsqueda de actualizaciones, que se pueden seleccionar a través de la lista desplegable en la parte superior del diálogo:

- **Variante 1:** Búsqueda de actualizaciones de todos los componentes de software instalados (opción *"Todos los componentes"*).
- **Variante 2:** Búsqueda de actualizaciones de un determinado componente de software.
  La versión instalada del componente seleccionado se muestra en el cuadro de lectura *"Versión instalada"* para su comprobación.

1. Seleccione el componente de software deseado en la lista desplegable de la parte superior del diálogo o elija la opción *"Todos los componentes"*.
2. Pulse el botón *"Buscar actualizaciones"*.
   ↳ A continuación se buscarán actualizaciones.
   Estación maestra: Se comprueba, por Internet, si hay actualizaciones nuevas en el servidor Web de Sirona.
   Estación cliente: Se comprueba, por la red, si la estación maestra tiene preparada una nueva actualización.

Ejecución de la actualización

1. Seleccione la actualización deseada en la lista *"Actualizaciones disponibles"*.
2. Pulse el botón *"Ejecutar actualización"*.
   ↳ Se ejecuta la actualización del programa.
   ↳ Si es necesario, aparecerá un diálogo para el registro como administrador.

10.5 Configuración

IMPORTANTE
Solo estaciones cliente: Asegúrese de que todas las estaciones cliente disponibles en la red tengan instalada la misma actualización de un componente de software.

Acceso

IMPORTANTE
¡Para modificar los ajustes se necesitan derechos administrativos!

➢ En la barra de menú *"Archivo"* seleccione la opción de menú *"Configuración..."*.
   ↳ La ventana *"Configuración..."* se abre.

Selección de protocolo (solo estación maestra)

En el área de ventana *"Actualización de…"* se selecciona el protocolo de Internet en la lista desplegable *"Master/cliente"*. En función del servidor de seguridad utilizado, puede ser necesario adaptar el protocolo.

Protocolos:

- **FTP** (**F**ile **T**ransfer **P**rotocol)
- **HTTP** (**H**ypertext **T**ransfer **P**rotocol)
  Si se utiliza HTTP, se puede introducir además un servidor proxy en el campo de texto *"Proxy:"*.
  Si el campo *"Proxy:"* se deja en blanco, se utilizará el ajuste estándar de proxy.

Comprobar conexión:

Pulse el botón *"Comprobar conexión"* para comprobar la conexión a Internet con los ajustes especificados en el diálogo.

Modo de actualización

En el área de ventana *"Modo"* se determina el modo de actualización con los siguientes botones de opción:

- Campo de opción *"Descargar y ejecutar automáticamente las actualizaciones recomendadas."*
- Campo de opción *"Notificar cuando haya disponibles nuevas actualizaciones."*
- Campo de opción *"Ninguna actualización automática"*

Intervalos de actualización

En el área de ventana *"Plazo hasta la siguiente comprobación automática:"* se ajusta el intervalo y el punto de inicio de la próxima comprobación automática.

Intervalo:

El intervalo se ajusta en el campo *"Plazo hasta la siguiente comprobación automática:"*.

- Estándar:
  Estación maestra 7 días
  Estación cliente sin limitación (entrada = 0 días)

Punto de inicio:

El punto de inicio se controla a través de los siguientes botones de opción:

- Campo de opción *"Inicio de sesión de usuario"*

- Campo de opción *"Inicio SIDEXIS"*
- Campo de opción *"Fin SIDEXIS"*

Aplicación de la configuración

➢ Confirme los ajustes con el botón *"Aceptar"*.

11 Instalación y puesta en funcionamiento de los componentes

11.1 Familia ORTHOPHOS XG (excepto XG 3D)/ GALILEOS

11.1.1 Valores estándar

En el momento de la entrega de los componentes radiológicos, las siguientes direcciones están configuradas de fábrica como direcciones predeterminadas.

Ajustes predeterminados en el momento de la entrega

Tipo de equipo	Dirección TCP/IP
Caja radiológica Módulo mural XIOSPlus	192.168.15.100 (máscara de subred: 255.255.255.0)
ORTHOPHOS (XAB)	192.168.15.200 (máscara de subred: 255.255.255.0)
ORTHOPHOS XG ^{Plus}/Ceph ORTHOPHOS XG 5/Ceph GALILEOS	192.168.15.240 (máscara de subred: 255.255.255.0)

Directrices para la asignación de direcciones TCP/IP

Tipo de equipo	Dirección TCP/IP
Puestos de trabajo	192.168.15.1 hasta 192.168.15.99 (máximo 99 PC)

11.1.2 Servicio de arranque

Explicación

Por servicio de arranque se entiende la primera asignación de una dirección IP. En el caso de los componentes radiológicos, este procedimiento se inicia desde *"Configuración de los componentes radiológicos"* al pulsar el botón *"Nuevo componente"*.

Validez

El componente radiológico que se vaya a configurar debe encontrarse en el mismo segmento *físico* de la red que el PC desde el cual se inicie el servicio de arranque. Esto quiere decir que entre el PC y el componente radiológico no puede haber ningún componente activo, como por ejemplo un gateway.

El PC debe estar en el mismo segmento *lógico* de la red (subred) que la *dirección de destino* deseada del componente radiológico.

IMPORTANTE
Para poner en funcionamiento una caja radiológica con ayuda del servicio de arranque, es necesario iniciar el programa de configuración desde otro PC.

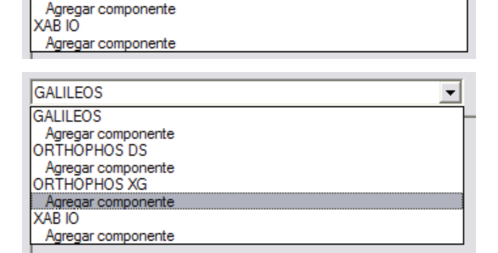
IMPORTANTE
Un componente radiológico al que se haya asignado una dirección ya no se podrá configurar con el servicio de arranque, botón *"Nuevo componente"*.

Acceso

1. Desconecte todos los componentes radiológicos con capacidad de conexión a la red.
2. Inicie el programa *"Configuración de los componentes radiológicos"* a través de *"Inicio"*\ *"Archivos de programa"*\ *"SIDEXIS XG"*\ *"SIDEXIS Manager"*.
3. Seleccione la ficha *"Cualidades"*.

Selección

1. Seleccione el nombre del componente radiológico deseado en la lista desplegable *"Nombre"* (en el ejemplo, "ORTHOPHOS XG") y después haga clic en el botón *"Agregar componente"*.



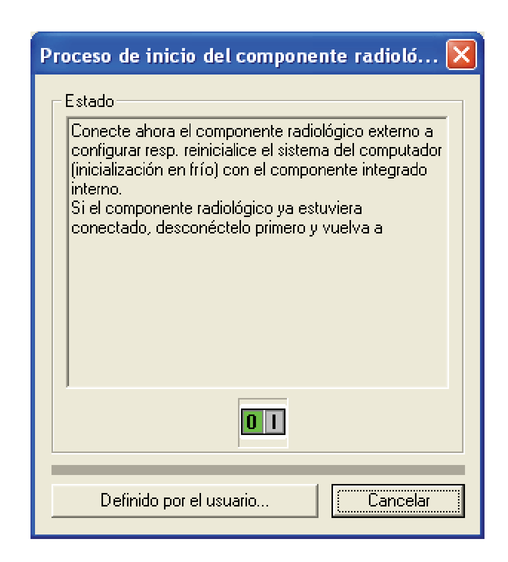
o

➢ En la lista desplegable *"Nombre"*, seleccione el texto *"Agregar componente"* bajo el componente radiológico deseado.

↳ Aparece el diálogo de contraseña.

2. Introduzca la contraseña de servicio y confírmela haciendo clic en el botón *"Aceptar"*.

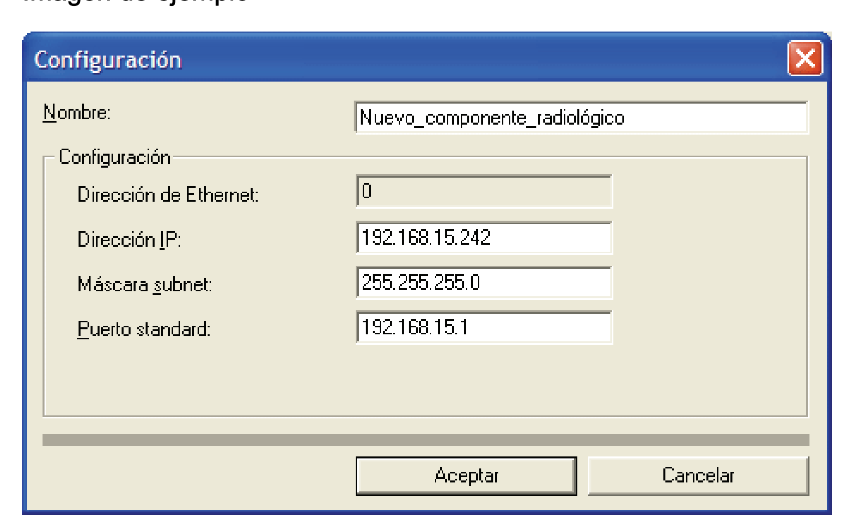
   ↳ Aparece el cuadro de diálogo *"Proceso de inicio del componente radioló…"*.



Servicio de arranque

➢ Conecte el nuevo componente radiológico.
   ↳ El diálogo anterior se cerrará automáticamente.
   ↳ Se abre el diálogo *"Configuración"*.
   ↳ El nuevo componente se muestra con su dirección de Ethernet con el nombre *"Nuevo componente radiológico"*.

Imagen de ejemplo



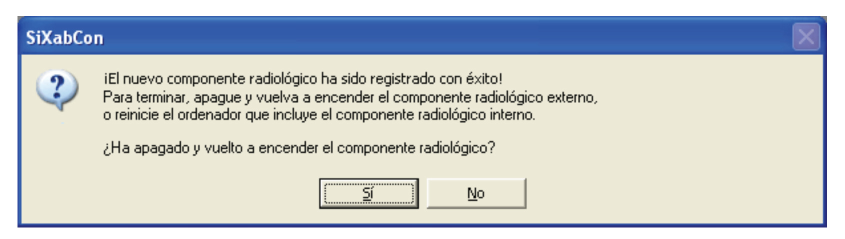
Puede haber otros parámetros de configuración según el tipo de equipo.

Aplicación de los ajustes

1. Compruebe los campos y modifique las entradas si es necesario.

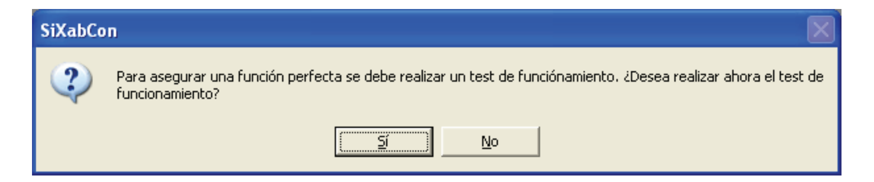
IMPORTANTE
Los cambios en la dirección IP, la máscara de subred o el puerto estándar deben introducirse en notación decimal y sin ceros iniciales.

2. Pulse el botón *"Aceptar"*.
   ↳ Los valores introducidos se aplicarán al componente radiológico, cuya configuración cambiará automáticamente.
   ↳ Una vez ajustadas y verificadas las nuevas direcciones del componente radiológico, aparecerá el siguiente diálogo (no aplicable a la familia ORTHOPHOS XG y GALILEOS).



3. Desconecte el nuevo componente radiológico.

IMPORTANTE
Tras desconectar un ORTHOPHOS con capacidad de conexión a la red, ORTHOPHOS XG o GALILEOS, es imprescindible esperar unos 60 segundos antes de volver a conectarlos. En el caso de otros componentes radiológicos, se debe esperar al menos 5 segundos antes de volver a conectarlos. Es necesario desconectar y volver a conectar el componente radiológico para asegurar que, tras su reinicio, funcione con las nuevas direcciones.



11.1.3 Prueba de función (imagen de prueba)

Explicación

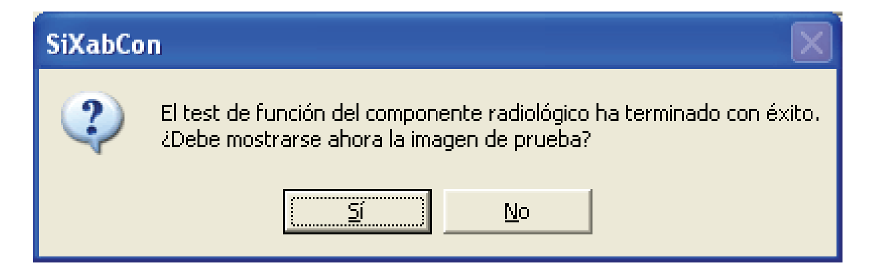
El programa de configuración dispone de una prueba de función (no en los equipos de la familia ORTHOPHOS XG).

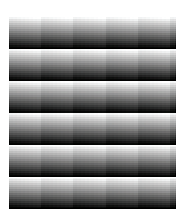
Se trata de una simulación de radiografía. Para ello, se solicita una imagen de prueba al componente radiológico seleccionado.

IMPORTANTE
La prueba de función es una simple simulación. No es necesario conectar la radiación.

La prueba de función sirve para comprobar si los componentes radiológicos funcionan correctamente y se puede repetir cuantas veces sea necesario con el botón "Prueba de función" de la ficha "Configuración".

Indicación





Si lo desea, la imagen de prueba se muestra con el visor TIF predeterminado.

La imagen de prueba está formada por varias escalas de grises pequeñas y sirve para fines de diagnóstico. La figura de la izquierda muestra un detalle ampliado de la imagen de prueba.

11.1.4 Prueba

Comprobación de la conexión física (enlace)

Para comprobar la conexión física, el PC y el componente radiológico con capacidad de conexión a la red se deben conectar con cables de red. Bien mediante una estructura de red (por ejemplo, a través de un conmutador) o bien directamente.

Para ello existen dos posibilidades:

- RJ45
  Si se utiliza la conexión RJ45 del PC y del adaptador de medios del componente radiológico conectable en red, la conexión se establece con cables STP.
- Conexión de fibra óptica
  Si se utiliza la toma para conector dúplex SC del PC y la conexión de fibra óptica del componente radiológico conectable en red, es posible establecer la conexión con un cable de fibra óptica adecuado. Para ello se utilizará el latiguillo suministrado.

IMPORTANTE
En casi todos los conmutadores es posible comprobar si la conexión física de cada equipo conectado y activado es correcta gracias a un diodo luminoso que suele identificarse con la palabra "Enlace". Este diodo luminoso también existe en un gran número de tarjetas de red para PC. Si no existe este "enlace", se deben comprobar el cableado y la configuración de red (direccionamiento a la tarjeta de red) en el PC.

Comprobación de la conexión lógica (pila TCP/IP)

Antes de iniciar la configuración de los componentes radiológicos, debe comprobarse si la red está correctamente instalada en el PC correspondiente y si el PC tiene la dirección IP y la máscara de subred deseadas.

1. Conecte el PC.
2. Conecte el componente radiológico con su configuración predeterminada de fábrica.

Es posible efectuar la comprobación de la conexión de red entre el componente radiológico y el PC correspondiente desde el símbolo del sistema (ventana DOS) a través de la función Ping. Tras terminar con éxito la configuración de la red, debe ser posible realizar un comando ping tanto en el PC propio como en otro PC o en un componente radiológico conectado.

Ejemplo:

- "ping 192.168.15.10" (dirección IP propia)

- "ping 192.168.15.100" caja radiológica con configuración predeterminada de fábrica
- "ping 192.168.15.200" ORTHOPHOS (XAB) con la configuración predeterminada de fábrica
- "ping 192.168.15.240" ORTHOPHOS XG^{Plus}/Ceph y ORTHOPHOS XG 5/Ceph con la configuración predeterminada de fábrica

11.1.5 Autorización de acceso a los componentes radiológicos

Información general

Se puede acceder al componente radiológico direccionable, a través de la red, desde todos los PC conectados a la red para la adquisición de radiografías. En estos PC debe estar instalado SIDEXIS XG.

Mediante el programa SIXABCon *"Configuración de los componentes radiológicos"* se puede *autorizar* o restringir el acceso a la caja radiológica desde los distintos puestos de trabajo.

El programa SIXABCon *"Configuración de los componentes radiológicos"* se puede ejecutar desde cualquier PC conectado a la red.

Selección de la función

Inicio del programa *"Configuración de los componentes radiológicos"* mediante *"Inicio"*/ *"Archivos de programa"*/ *"SIDEXIS"*/ *"SIDEXIS Manager"*.

11.1.5.1 Autorizaciones locales

Explicación

La ficha "Autorizaciones locales" permite autorizar el acceso desde el puesto de trabajo correspondiente.

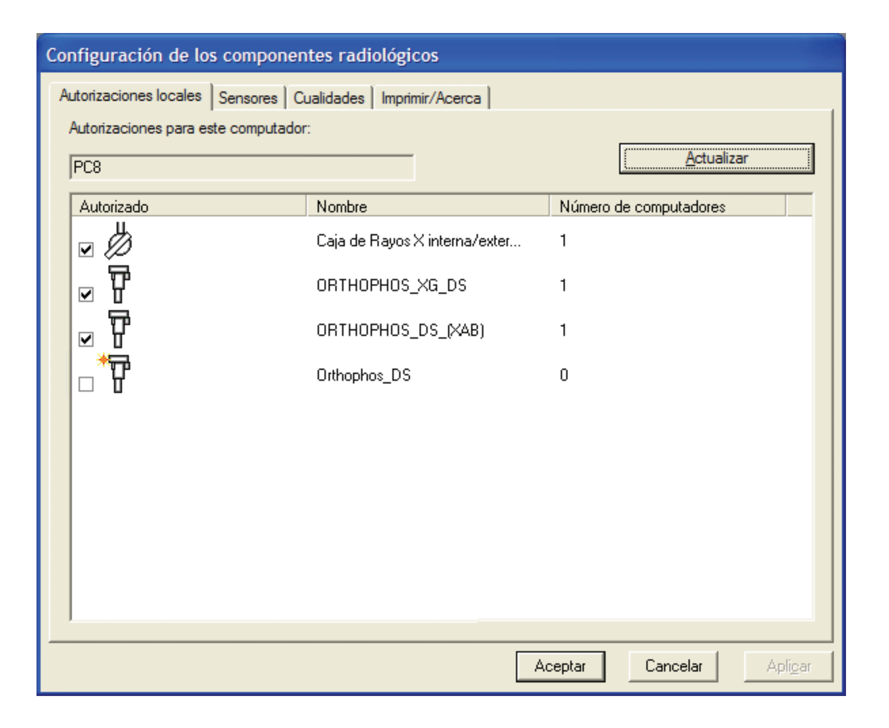
Componente faltante

Si falta el componente que se desea autorizar, se puede actualizar la vista de los componentes disponibles pulsando el botón "Actualizar".

Ejemplo

En este ejemplo se autorizan la "Caja de rayos X interna/externa", un "ORTHOPHOS_DS_(XAB)" y un "ORTHOPHOS XG DS" en el PC con el nombre PC8. Desde este PC se puede acceder a la "Caja de rayos X interna/externa", a un "ORTHOPHOS_DS_(XAB)" y a un "ORTHOPHOS XG DS".

Se muestra además un "Orthophos_DS". Este componente no está autorizado para el PC (PC8) y se identifica con un asterisco amarillo/rojo. Identificación con asterisco amarillo/rojo: Este componente aún no está autorizado para ningún PC. Si un componente está autorizado para un PC, ya se trate del PC usado actualmente o de otro PC, no se muestra ningún asterisco.



11.1.5.2 Cualidades

Explicación

El resto de componentes radiológicos se instala en la ficha "Cualidades" del programa "Configuración de los componentes radiológicos". Aquí, el personal del Servicio Técnico puede configurar de manera centralizada desde un PC todos los componentes radiológicos con capacidad de conexión a la red (ver manual de mantenimiento).

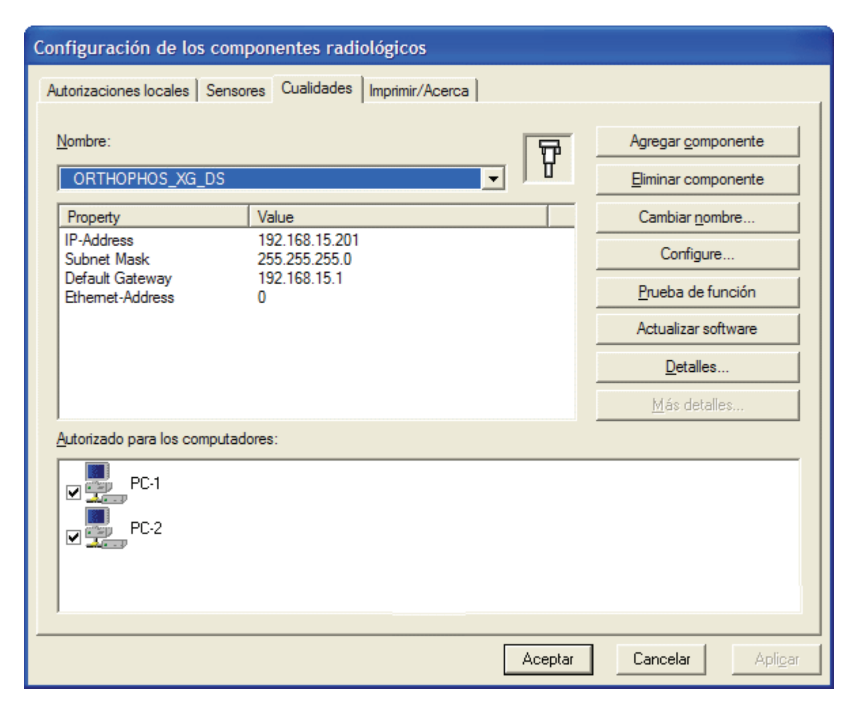
Desde esta ficha también es posible conceder autorizaciones de acceso a los componentes radiológicos.

Ejemplo

Aquí, la autorización se realiza desde el componente radiológico con el nombre "ORTHOPHOS XG DS", que se ha seleccionado en la lista desplegable.

En la ventana inferior se muestran las autorizaciones de este componente para el PC-1 y el PC-2.

Tras la configuración se puede conectar desde aquí con el componente radiológico.

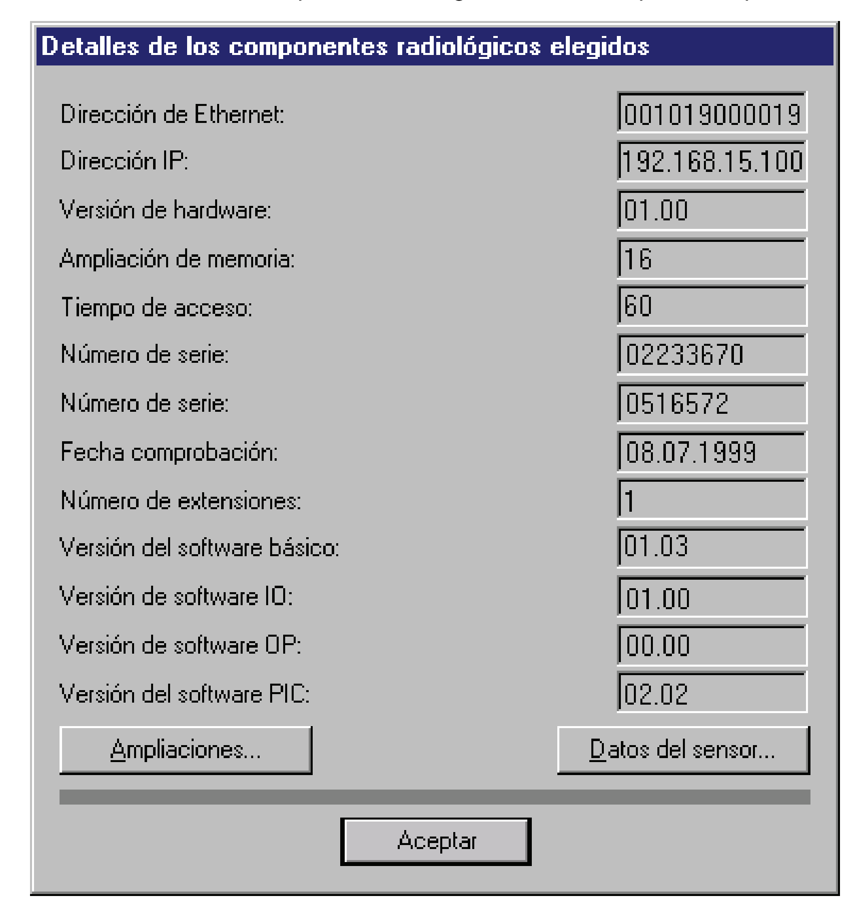


Información

Los siguientes botones permiten acceder a la información:

- *"Detalles..."*: El componente se registra con su etapa de ampliación.

Imagen de ejemplo



Con los botones *"Ampliaciones..."* y *"Datos del sensor..."* (con el sensor conectado) puede solicitarse información adicional.

Solo con ORTHOPHOS XGPLUS/CEPH y módulo mural XIOSPlus:

Los datos de los componentes radiológicos se muestran en forma de texto.

Si no se visualiza ningún dato, se deberá comprobar lo siguiente:

- ¿Está conectado el componente correspondiente?
- ¿Está el componente conectado a su PC a través de la red? (Prueba con ping, ver capítulo Autorización de acceso a los componentes radiológicos [→ 55])
- ¿Se recibe la imagen de prueba? (ver capítulo Prueba de función (imagen de prueba) [→ 53])

11.2 ORTHOPHOS XG 3D

11.2.1 Configurar componente radiológico

En principio, se puede contactar con el componente radiológico direccionable a través de la red desde todos los PC conectados a la red para la adquisición de radiografías.

Para gestionar los componentes radiológicos conectables en red se utiliza el programa SiXABCon. Se puede ejecutar desde cualquier PC conectado a la red en el que se haya instalado SIDEXIS XG.

IMPORTANTE: Para evitar conflictos entre direcciones IP, no deben conectarse nunca a la red varios componentes radiológicos con capacidad de conexión a la red que tengan la misma dirección IP. Cada componente radiológico debe tener asignada una dirección IP individual.

Configuración de fábrica de la dirección TCP/IP del equipo:

192.168.15.240 (máscara de subred: 255.255.255.0)

Comprobación de direcciones IP existentes

Puede determinar si una dirección IP ya existe en la red con la función "PING" dentro de un símbolo del sistema (ventana DOS).

1. Conecte *todos* los equipos de red utilizados hasta ahora (PC, impresora, componentes radiológicos).
2. Inicie el símbolo del sistema (ventana DOS) desde un PC de la red.
3. Introduzca el texto "ping" en el símbolo del sistema, seguido de la dirección que desea comprobar, y pulse entonces la tecla de entrada. Ejemplo: "ping 192.168.15.13“

↳ Si responde un equipo de red, esta dirección ya existe.

```
Eingabeaufforderung
C:\>ping 192.168.15.13

Ping wird ausgeführt für 192.168.15.13 mit 32 Bytes Daten:

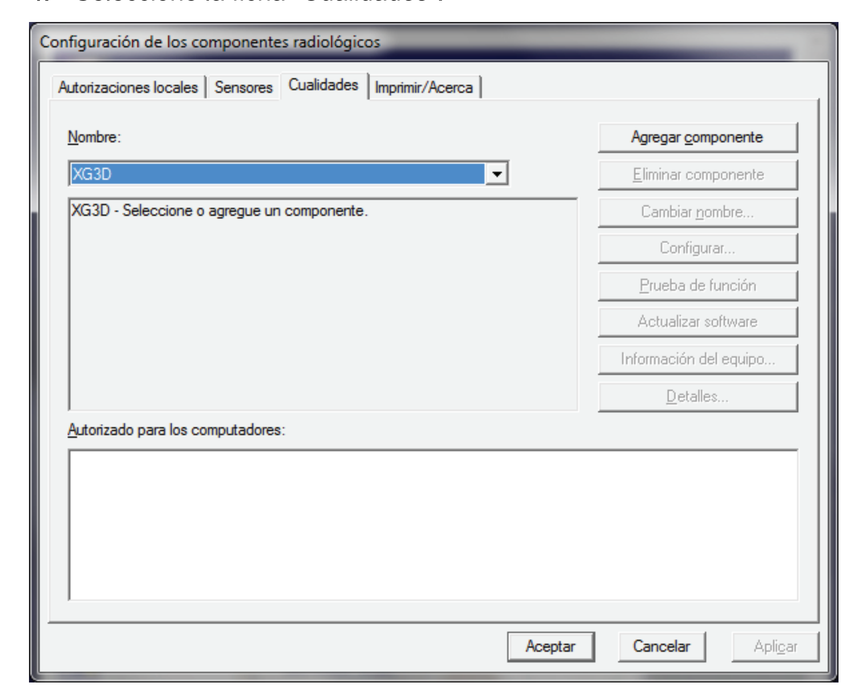
Antwort von 192.168.15.13: Bytes=32 Zeit<1ms TTL=63
Antwort von 192.168.15.13: Bytes=32 Zeit<1ms TTL=63
Antwort von 192.168.15.13: Bytes=32 Zeit<1ms TTL=63
Antwort von 192.168.15.13: Bytes=32 Zeit<1ms TTL=63

Ping-Statistik für 192.168.15.13:
    Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 4, Verloren = 0 (0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Mittelwert = 0ms

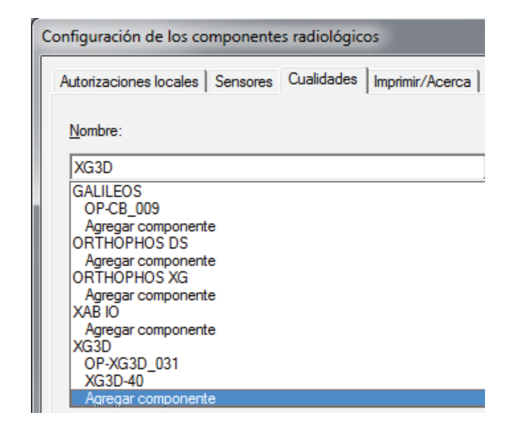
C:\>
```

11.2.1.1 Selección de componente radiológico

1. Desconecte todos los componentes radiológicos con capacidad de conexión a la red.
2. Inicie *"SIDEXIS Manager"* en *"Inicio"*/ *"Archivos de programa"*/ *"SIDEXIS"*.
3. Haga clic en *"Configuración de los componentes radiológicos"*.
   ↳ El menú *"Configuración de los componentes radiológicos"* se abre.
4. Seleccione la ficha *"Cualidades"*.



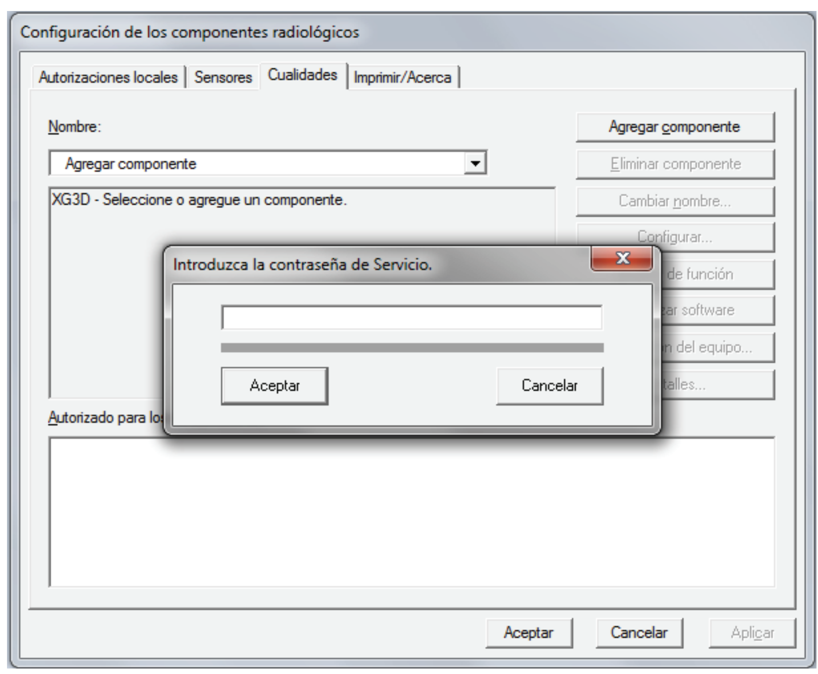
5. Seleccione el nombre del componente radiológico deseado en la lista desplegable *"Nombre"* (en el ejemplo, "XG3D") y después haga clic en el botón *"Agregar componente"*.



o

➢ En la lista desplegable *"Nombre"*, seleccione el texto *"Agregar componente"* bajo el componente radiológico deseado.

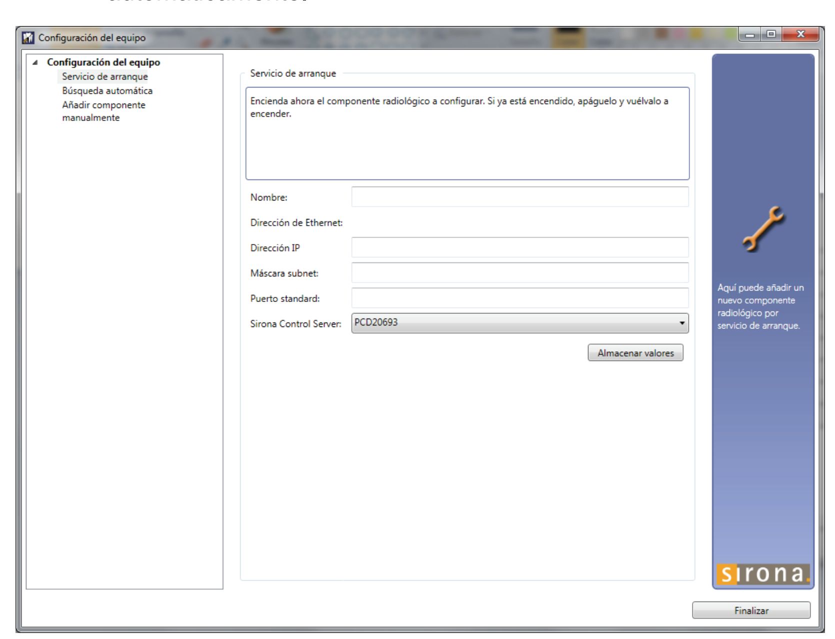
↳ Aparece el diálogo de contraseña.



6. Introduzca la contraseña de servicio y confírmela haciendo clic en el botón *"Aceptar"*.

↳ El menú *"Configuración del equipo"* se abre.

↳ El elemento *"Servicio de arranque"* está seleccionado automáticamente.



Servicio de arranque

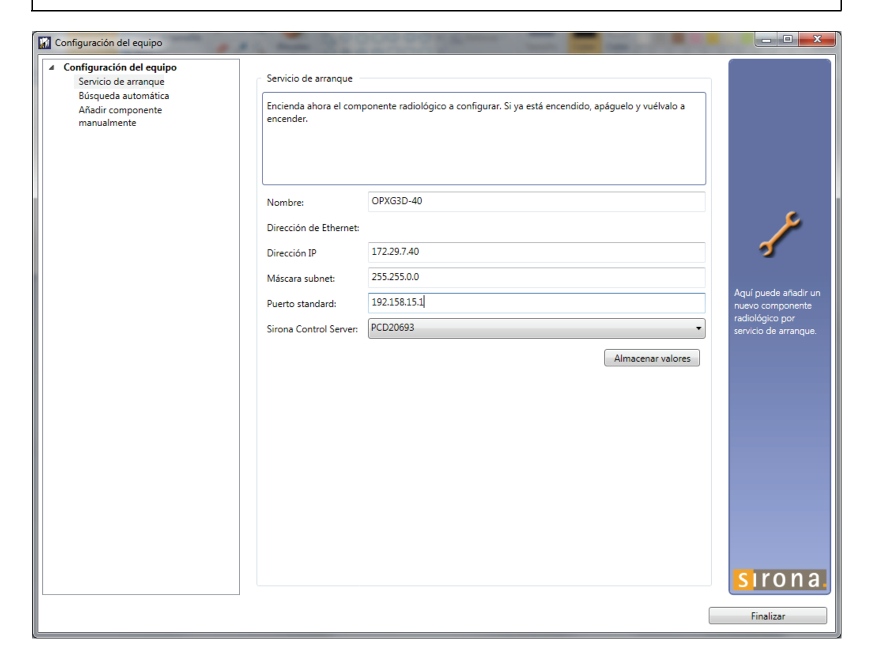
IMPORTANTE
La adición y configuración automática del componente radiológico a través del servicio de arranque solo funciona si el equipo se inicia con la dirección IP ajustada de fábrica. Si la dirección IP ya se ha cambiado, vuelva a restablecerla al ajuste de fábrica con la rutina de servicio S037.2 o utilice los elementos *"Búsqueda automática"* o *"Añadir componente manualmente"* (ver apartado “Alternativas al servicio de arranque“).

✔ En el árbol estructural está seleccionado el elemento *"Servicio de arranque"*.

1. Conecte el equipo.

   ↳ El equipo se reconoce en la red y se leen automáticamente los valores de dirección IP, máscara de subred y gateway o puerta de enlace predeterminada en los campos de entrada del menú.

IMPORTANTE
Si el equipo no se reconoce automáticamente en la red, existe la posibilidad de asignar manualmente una IP fija con la rutina de servicio S037.4.

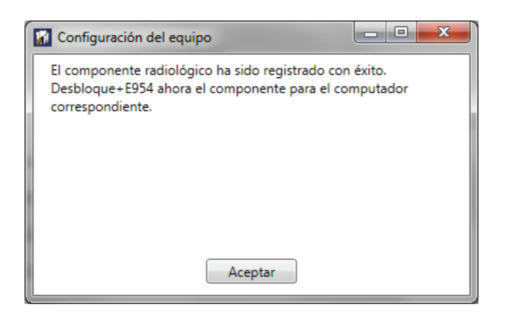


IMPORTANTE
Cada equipo debe tener asignada una dirección IP individual en la red.

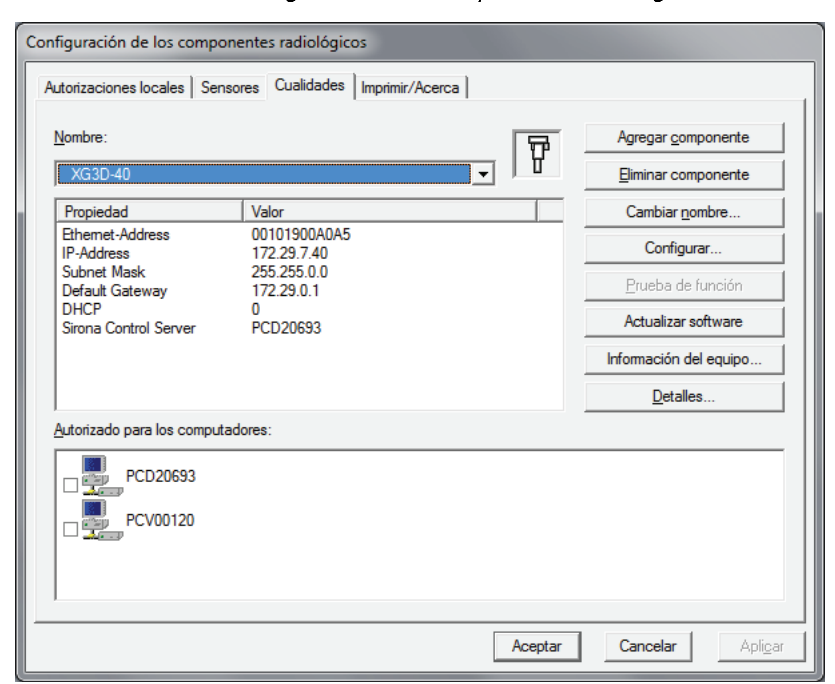
2. Si lo desea, introduzca una dirección IP individual en el campo de entrada *"Dirección IP"* y después haga clic con el cursor en uno de los otros campos de entrada.

   ↳ En los campos de entrada *"Máscara subnet"* y *"Puerto standard"* se proponen automáticamente unos valores adecuados para la dirección IP.

3. Según la red existente, sobrescriba los valores propuestos en los campos de entrada del menú o manténgalos como están.
4. Seleccione la RCU deseada de la lista desplegable *"Sirona Control Server"*.
5. Confirme los ajustes haciendo clic en el botón *"Almacenar valores"*.
   ↳ Los ajustes quedan guardados.
   ↳ Aparece el cuadro de diálogo *"Configuración del equipo"* comunicándole que el componente radiológico se ha configurado correctamente.



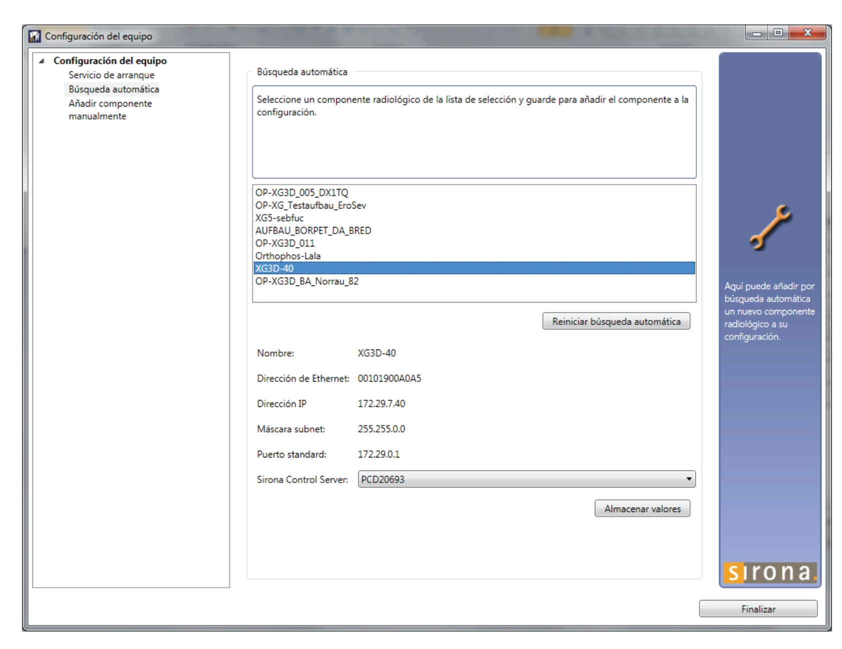
6. Confirme el diálogo haciendo clic en el botón *"Aceptar"*.
7. Cierre el menú *"Configuración del equipo"* haciendo clic en el botón *"Finalizar"*.
   ↳ El nuevo componente radiológico aparece en la lista de equipos del menú *"Configuración del componente radiológico"*.



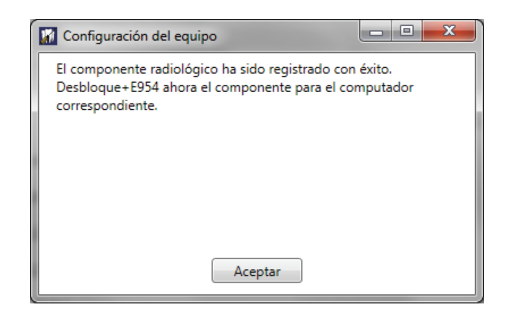
Alternativas al servicio de arranque

De forma alternativa al servicio de arranque, también puede añadir un nuevo componente radiológico con las funciones *"Búsqueda automática"* o *"Añadir componente manualmente"*.

Búsqueda automática

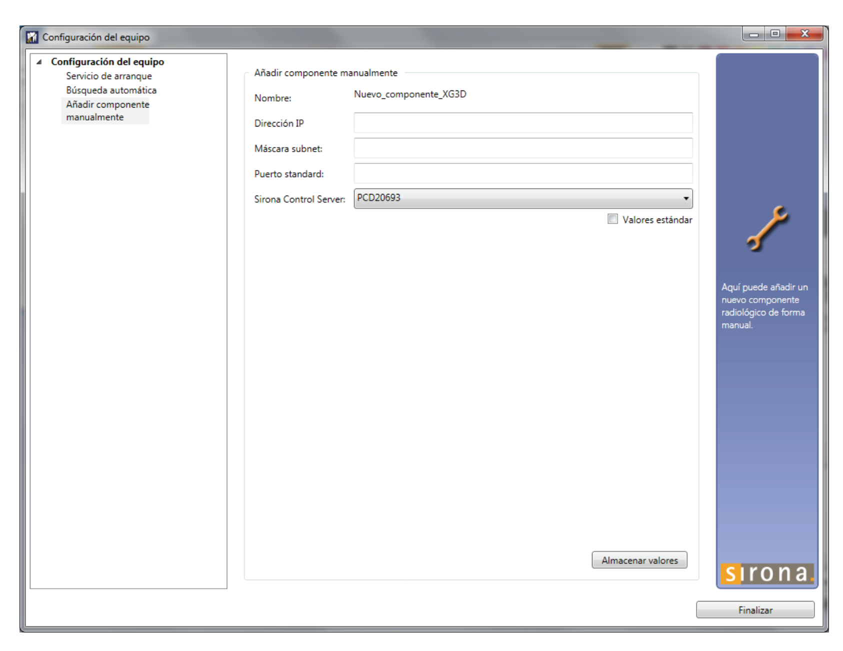


1. Seleccione el elemento *"Búsqueda automática"*.
   ↳ Se buscan componentes radiológicos existentes en la red. En la lista del menú se muestran todos los componentes radiológicos encontrados.
2. Seleccione el componente radiológico deseado de la lista.
   ↳ Se leen automáticamente los valores de la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada en los campos de entrada del menú.
3. Seleccione la RCU deseada de la lista desplegable *"Sirona Control Server"*.
4. Confirme los ajustes haciendo clic en el botón *"Almacenar valores"*.
   ↳ Los ajustes quedan guardados.
   ↳ Aparece el cuadro de diálogo *"Configuración del equipo"* comunicándole que el componente radiológico se ha configurado correctamente.

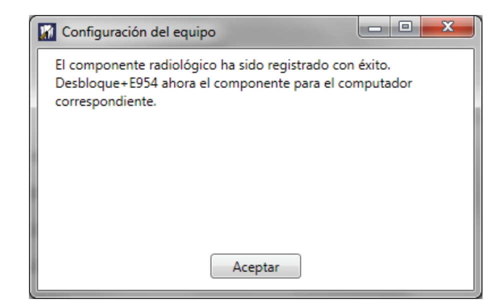


5. Confirme el diálogo haciendo clic en el botón *"Aceptar"*.
6. Cierre el menú *"Configuración del equipo"* haciendo clic en el botón *"Finalizar"*.
   ↳ El nuevo componente radiológico aparece en la lista de equipos del menú *"Configuración del componente radiológico"*.

Añadir componente manualmente



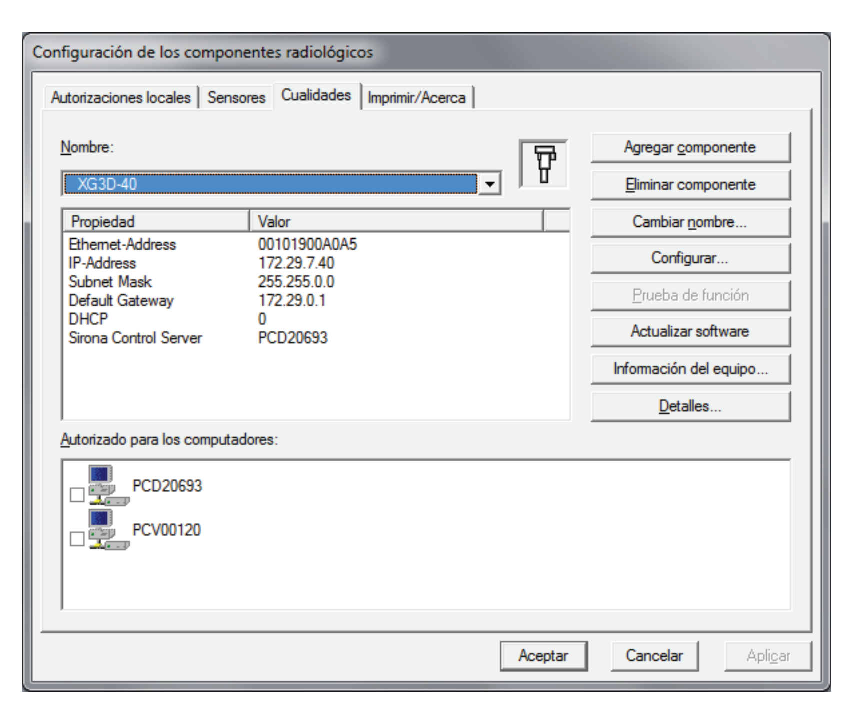
1. Seleccione el elemento *"Añadir componente manualmente"*.
2. Introduzca los valores manualmente en los campos de entrada del menú.
3. Seleccione la RCU deseada de la lista desplegable *"Sirona Control Server"*.
4. Confirme los ajustes haciendo clic en el botón *"Almacenar valores"*.
   ↳ Los ajustes quedan guardados.
   ↳ Aparece el cuadro de diálogo *"Configuración del equipo"* comunicándole que el componente radiológico se ha configurado correctamente.



5. Confirme el diálogo haciendo clic en el botón *"Aceptar"*.
6. Cierre el menú *"Configuración del equipo"* haciendo clic en el botón *"Finalizar"*.
   ↳ El nuevo componente radiológico aparece en la lista de equipos del menú *"Configuración del componente radiológico"*.

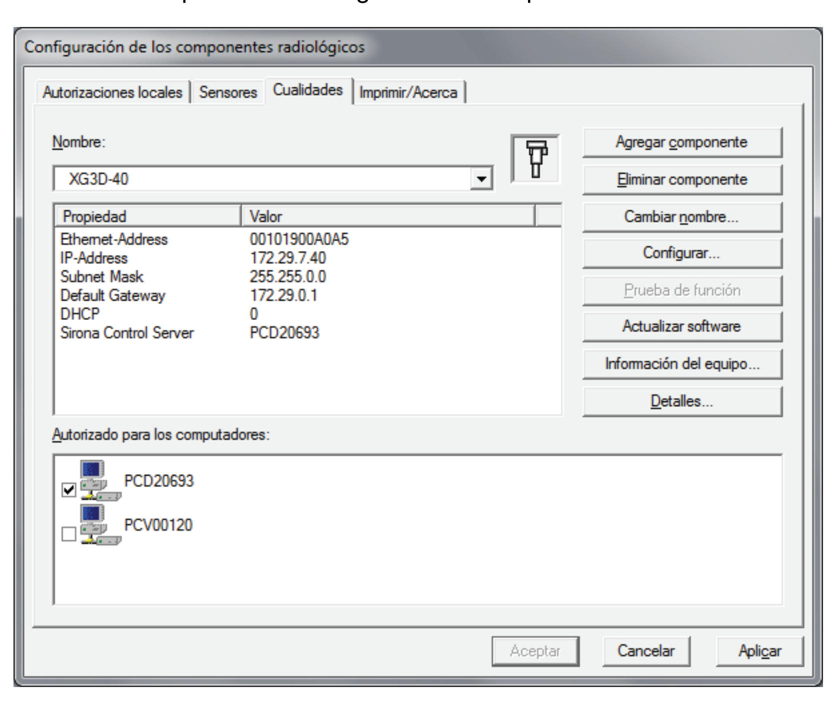
11.2.1.2 Desbloqueo de los componentes radiológicos

✔ El componente radiológico debe haberse seleccionado [→ 59] a través del menú *"Configuración del equipo"*.



➢ Haga clic en la casilla de comprobación que hay delante del componente radiológico que desee desbloquear y acepte el ajuste haciendo clic en el botón *"Aplicar"*.

↳ El componente radiológico se desbloquea.



Comprobar desbloqueo

➢ Para comprobar la comunicación con el equipo, haga clic en el botón *"Información del equipo..."*.

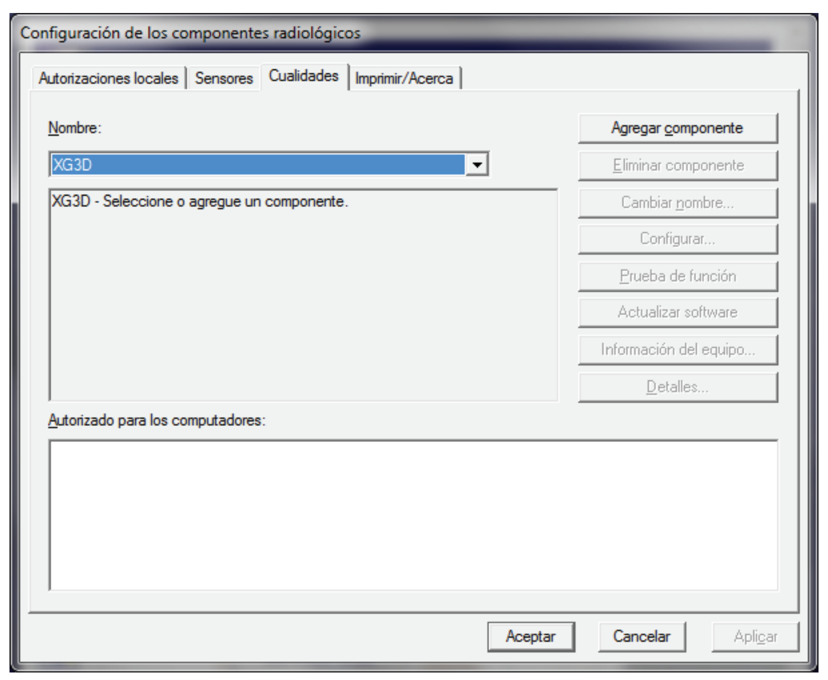
↳ Si el equipo se comunica, aparece un archivo de registro con información sobre la configuración del equipo.

```
-----------------------------------------------------------------
---------------------- Orthophos XG3D configuration -----------
-----------------------------------------------------------------
Serialnumber           : 000023199
System Software Version: V04.02.06
-----------------------------------------------------------------
Bootmode               : Static
Type                   : 203
Network Name           : XG3D-40
MAC Address            : 00:10:19:00:a0:a5
IP Address             : 172.29.7.40
Subnet Mask            : 255.255.0.0
Default Gateway        : 172.29.0.1
NetAPI Version (comp.) : 1.15
NetAPI Version (conn.) : 1.15
-----------------------------------------------------------------
Demomode               : Off
Tube Exposures            : 777
Total Exposure Load       : 2522493
Tube Exposures Permanent  : 469
Tube Exposures Pulsed     : 306
Tube Exposures DualEnergy : 0
Exposure Load Permanent   : 2002367
Exposure Load Pulsed      : 520126
Exposure Load DualEnergy  : 0
-----------------------------------------------------------------
Active Keys            :
                       : No active keys found
-----------------------------------------------------------------
Time                   : 10:00:07
Date                   : 2010-Nov-18

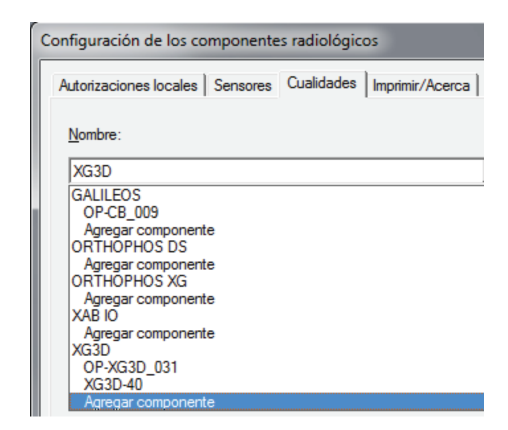

-----------------------------------------------------------------
---------------------  Standard Configuration DX 11  ----------
-----------------------------------------------------------------
Name of flat module:         'DX11    '
Code Number:                 ' 5925214'
Serial Number:               '      329039368'
```

11.2.2 Selección de componente radiológico

1. Desconecte todos los componentes radiológicos con capacidad de conexión a la red.
2. Inicie *"SIDEXIS Manager"* en *"Inicio"*/ *"Archivos de programa"*/ *"SIDEXIS"*.
3. Haga clic en *"Configuración de los componentes radiológicos"*.
   ↳ El menú *"Configuración de los componentes radiológicos"* se abre.
4. Seleccione la ficha *"Cualidades"*.



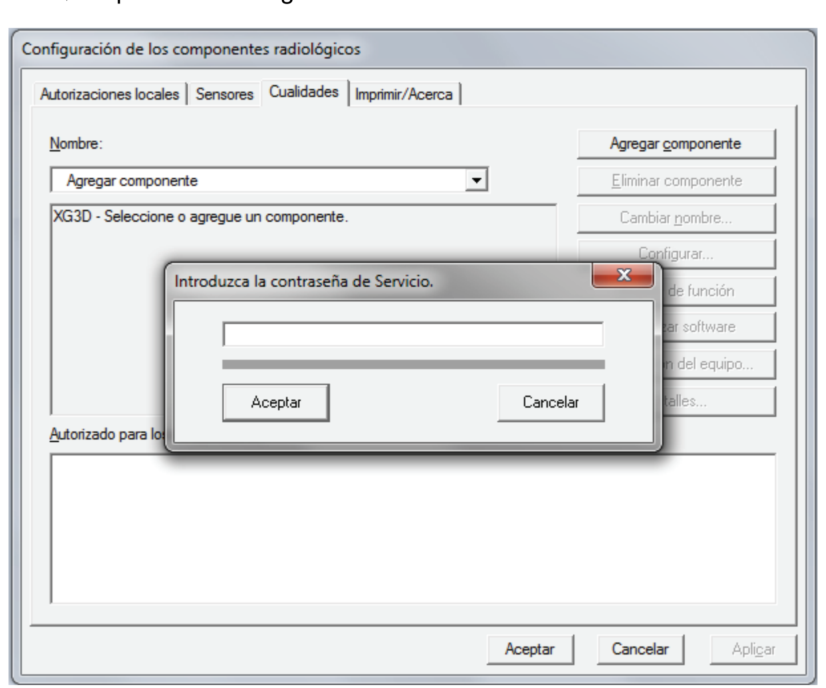
5. Seleccione el nombre del componente radiológico deseado en la lista desplegable *"Nombre"* (en el ejemplo, "XG3D") y después haga clic en el botón *"Agregar componente"*.



o

➢ En la lista desplegable *"Nombre"*, seleccione el texto *"Agregar componente"* bajo el componente radiológico deseado.

↳ Aparece el diálogo de contraseña.



6. Introduzca la contraseña de servicio y confírmela haciendo clic en el botón *"Aceptar"*.

↳ El menú *"Configuración del equipo"* se abre.

↳ El elemento *"Servicio de arranque"* está seleccionado automáticamente.

Servicio de arranque

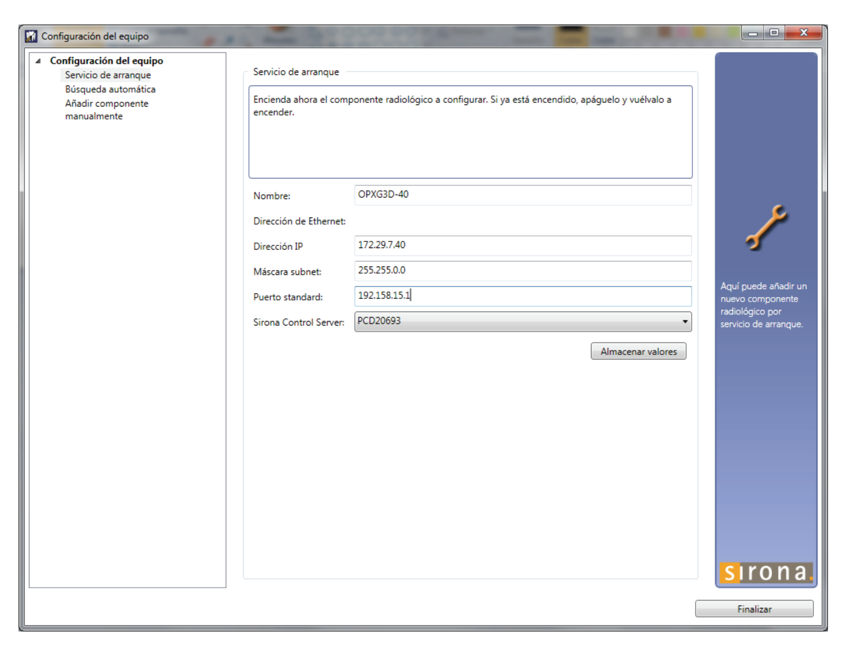
IMPORTANTE
La adición y configuración automática del componente radiológico a través del servicio de arranque solo funciona si el equipo se inicia con la dirección IP ajustada de fábrica. Si la dirección IP ya se ha cambiado, vuelva a restablecerla al ajuste de fábrica con la rutina de servicio S037.2 o utilice los elementos *"Búsqueda automática"* o *"Añadir componente manualmente"* (ver apartado “Alternativas al servicio de arranque“).

✔ En el árbol estructural está seleccionado el elemento *"Servicio de arranque"*.

1. Conecte el equipo.

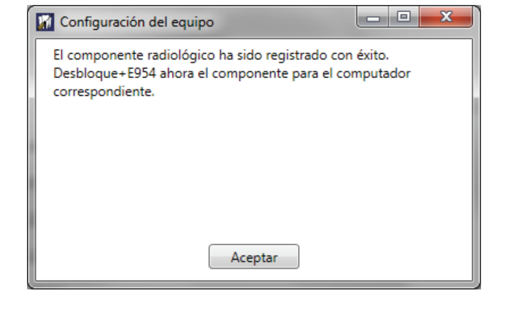
   ↳ El equipo se reconoce en la red y se leen automáticamente los valores de dirección IP, máscara de subred y gateway o puerta de enlace predeterminada en los campos de entrada del menú.

IMPORTANTE
Si el equipo no se reconoce automáticamente en la red, existe la posibilidad de asignar manualmente una IP fija con la rutina de servicio S037.4.

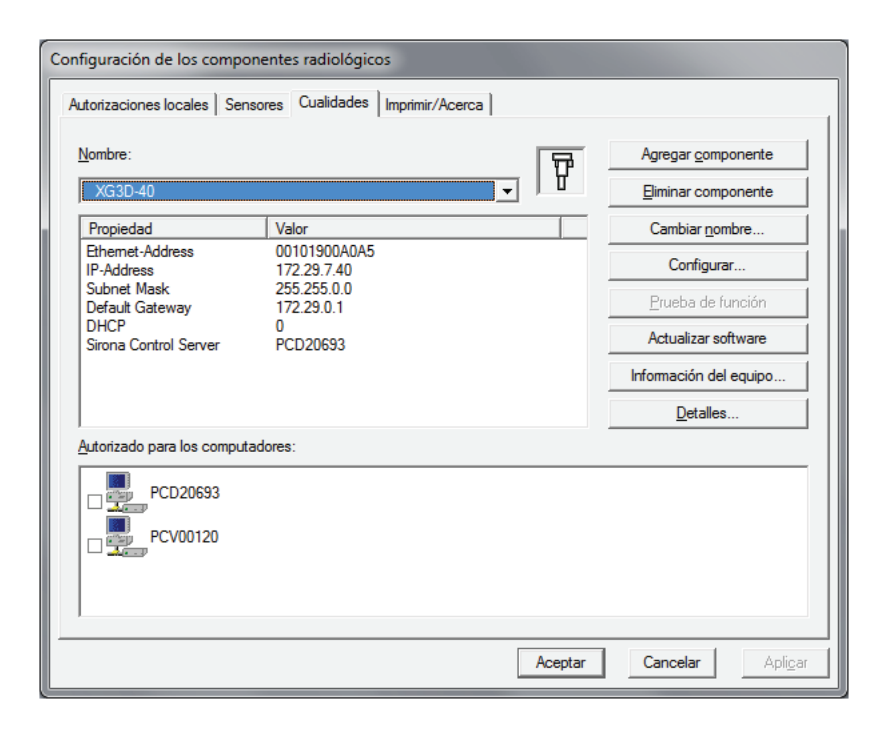


IMPORTANTE
Cada equipo debe tener asignada una dirección IP individual en la red.

2. Si lo desea, introduzca una dirección IP individual en el campo de entrada *"Dirección IP"* y después haga clic con el cursor en uno de los otros campos de entrada.
   ↳ En los campos de entrada *"Máscara subnet"* y *"Puerto standard"* se proponen automáticamente unos valores adecuados para la dirección IP.
3. Según la red existente, sobrescriba los valores propuestos en los campos de entrada del menú o manténgalos como están.
4. Seleccione la RCU deseada de la lista desplegable *"Sirona Control Server"*.
5. Confirme los ajustes haciendo clic en el botón *"Almacenar valores"*.
   ↳ Los ajustes quedan guardados.
   ↳ Aparece el cuadro de diálogo *"Configuración del equipo"* comunicándole que el componente radiológico se ha configurado correctamente.



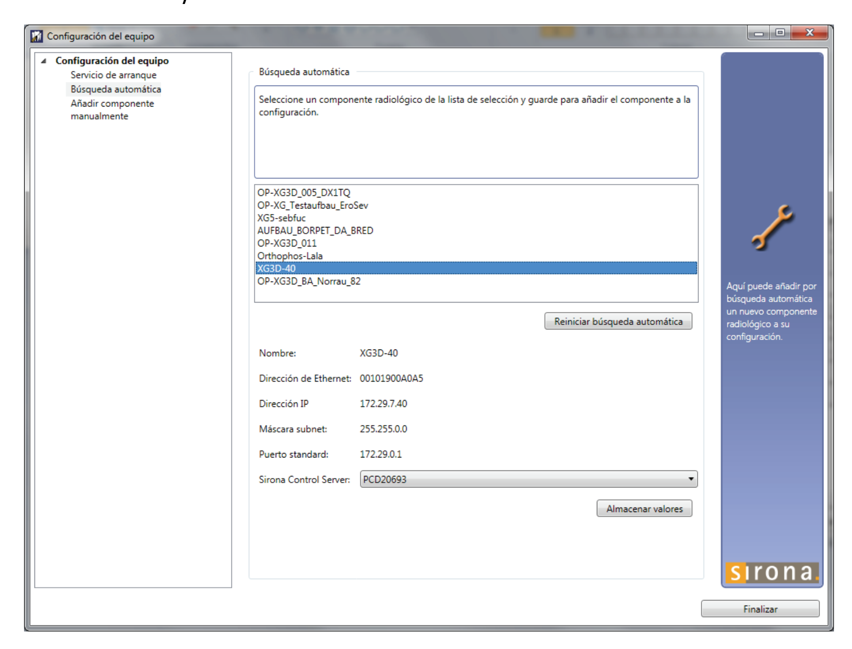
6. Confirme el diálogo haciendo clic en el botón *"Aceptar"*.
7. Cierre el menú *"Configuración del equipo"* haciendo clic en el botón *"Finalizar"*.
   ↳ El nuevo componente radiológico aparece en la lista de equipos del menú *"Configuración del componente radiológico"*.



Alternativas al servicio de arranque

De forma alternativa al servicio de arranque, también puede añadir un nuevo componente radiológico con las funciones *"Búsqueda automática"* o *"Añadir componente manualmente"*.

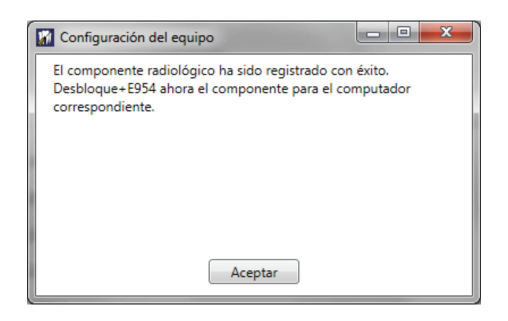
Búsqueda automática



1. Seleccione el elemento *"Búsqueda automática"*.
   ↳ Se buscan componentes radiológicos existentes en la red. En la lista del menú se muestran todos los componentes radiológicos encontrados.
2. Seleccione el componente radiológico deseado de la lista.

↳ Se leen automáticamente los valores de la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada en los campos de entrada del menú.

3. Seleccione la RCU deseada de la lista desplegable *"Sirona Control Server"*.
4. Confirme los ajustes haciendo clic en el botón *"Almacenar valores"*.



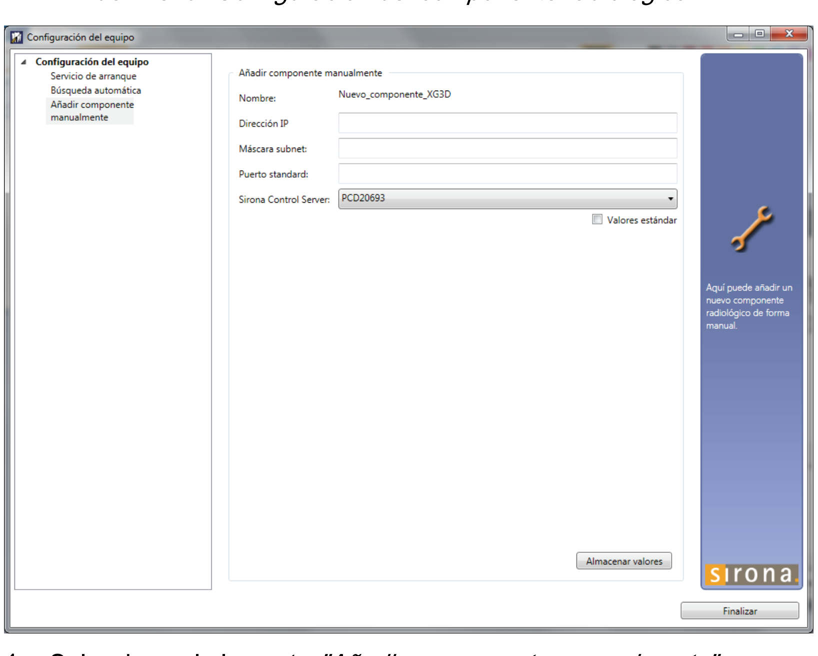
↳ Los ajustes quedan guardados.

↳ Aparece el cuadro de diálogo *"Configuración del equipo"* comunicándole que el componente radiológico se ha configurado correctamente.

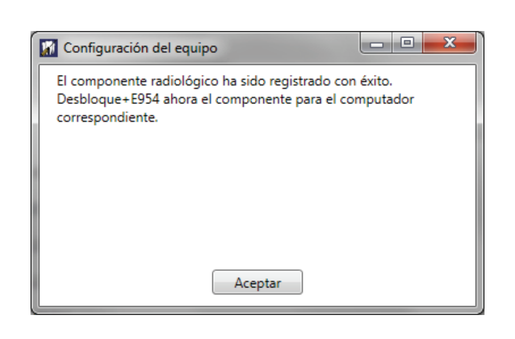
5. Confirme el diálogo haciendo clic en el botón *"Aceptar"*.
6. Cierre el menú *"Configuración del equipo"* haciendo clic en el botón *"Finalizar"*.

↳ El nuevo componente radiológico aparece en la lista de equipos del menú *"Configuración del componente radiológico"*.

Añadir componente manualmente



1. Seleccione el elemento *"Añadir componente manualmente"*.
2. Introduzca los valores manualmente en los campos de entrada del menú.
3. Seleccione la RCU deseada de la lista desplegable *"Sirona Control Server"*.
4. Confirme los ajustes haciendo clic en el botón *"Almacenar valores"*.



↳ Los ajustes quedan guardados.

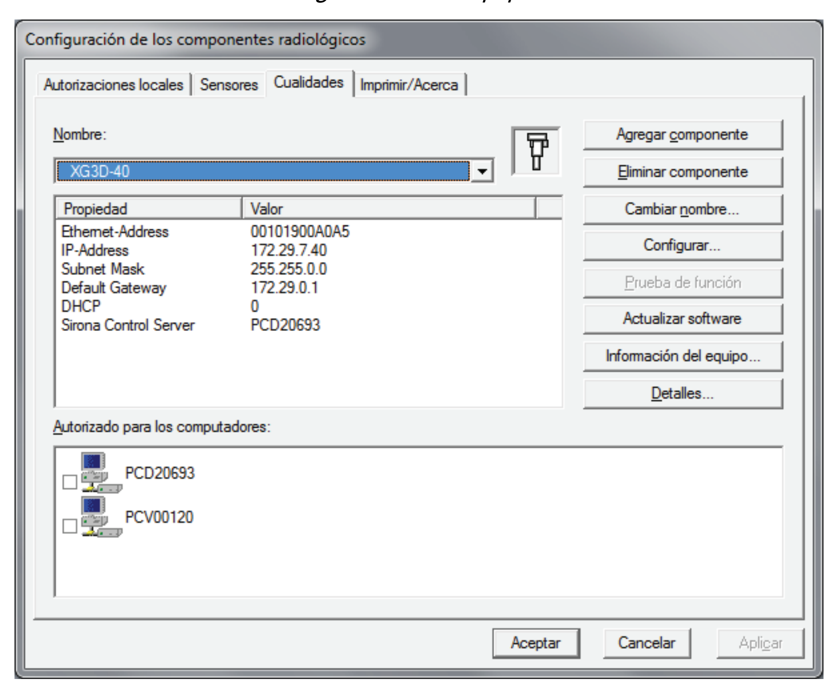
↳ Aparece el cuadro de diálogo *"Configuración del equipo"* comunicándole que el componente radiológico se ha configurado correctamente.

5. Confirme el diálogo haciendo clic en el botón *"Aceptar"*.
6. Cierre el menú *"Configuración del equipo"* haciendo clic en el botón *"Finalizar"*.

↳ El nuevo componente radiológico aparece en la lista de equipos del menú *"Configuración del componente radiológico"*.

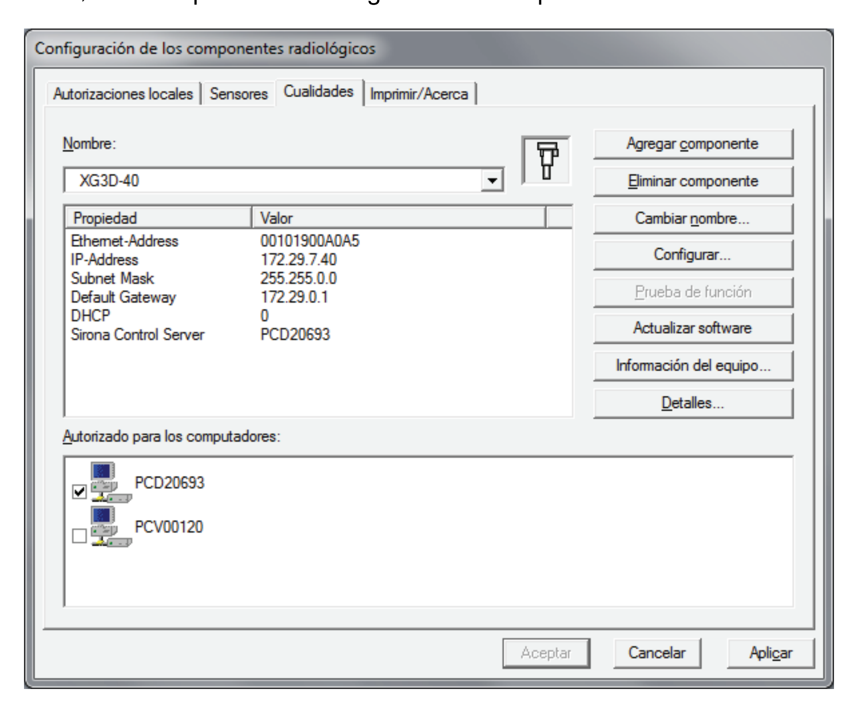
11.2.3 Desbloqueo de los componentes radiológicos

✓ El componente radiológico debe haberse seleccionado [→ 66] a través del menú *"Configuración del equipo"*.



➢ Haga clic en la casilla de comprobación que hay delante del componente radiológico que desee desbloquear y acepte el ajuste haciendo clic en el botón *"Aplicar"*.

↳ El componente radiológico se desbloquea.



Comprobar desbloqueo

➢ Para comprobar la comunicación con el equipo, haga clic en el botón *"Información del equipo..."*.

↳ Si el equipo se comunica, aparece un archivo de registro con información sobre la configuración del equipo.

```
--------------------------------------------------------------
---------------------- Orthophos XG3D configuration ----------
--------------------------------------------------------------
Serialnumber           : 000023199
System Software Version: V04.02.06
--------------------------------------------------------------
Bootmode               : Static
Type                   : 203
Network Name           : XG3D-40
MAC Address            : 00:10:19:00:a0:a5
IP Address             : 172.29.7.40
Subnet Mask            : 255.255.0.0
Default Gateway        : 172.29.0.1
NetAPI Version (comp.) : 1.15
NetAPI Version (conn.) : 1.15
--------------------------------------------------------------
Demomode               : Off
Tube Exposures            : 777
Total Exposure Load       : 2522493
Tube Exposures Permanent  : 469
Tube Exposures Pulsed     : 306
Tube Exposures DualEnergy : 0
Exposure Load Permanent   : 2002367
Exposure Load Pulsed      : 520126
Exposure Load DualEnergy  : 0
--------------------------------------------------------------
Active Keys            :
                       : No active keys found
--------------------------------------------------------------
Time                   : 10:00:07
Date                   : 2010-Nov-18

--------------------------------------------------------------
---------------------  Standard Configuration DX 11  ---------
--------------------------------------------------------------
Name of flat module:         'DX11    '
Code Number:                 ' 5925214'
Serial Number:               '      329039368'
```

12 Instalación de la caja USB

12.1 Preparativos

Requisitos para la instalación

- A partir de Windows 2000 solo se puede instalar la caja USB si se dispone de derechos de administrador locales.
- Para utilizar la caja USB se requiere la versión 5.52 o superior del software SIDEXIS.
- El PC debe disponer de un controlador principal USB con las conexiones correspondientes (puertos USB).

Comprobación del controlador principal USB

Para el funcionamiento de la caja USB en el controlador principal USB del PC debe tener en cuenta lo siguiente:

- Los controladores del controlador principal USB deben estar correctamente instalados. El controlador principal USB debe aparecer en el administrador de dispositivos del Panel de control.
  Si el controlador principal no está instalado o aparece con un error, instale los controladores correspondientes del fabricante de la platina principal o la tarjeta insertable.
  ¡Si no se encuentra el controlador principal USB, es posible que la compatibilidad USB esté desactivada en la BIOS del PC! Dado el caso, compruebe también este error. Debe comprobarse si la caja USB y el concentrador USB están desactivados mediante la administración de energía del sistema operativo.

IMPORTANTE
¡La administración de energía para el controlador principal USB debe estar desactivada siempre!

12.2 Instalación

Explicación

La instalación de la caja USB y del controlador USB correspondiente se explica por medio de Windows XP. La instalación es similar en otras versiones de Windows.

IMPORTANTE
Si durante la instalación no se detecta automáticamente el controlador USB adecuado, desplácese hasta el directorio "Tools/USB" del CD de SIDEXIS y seleccione el controlador apropiado.

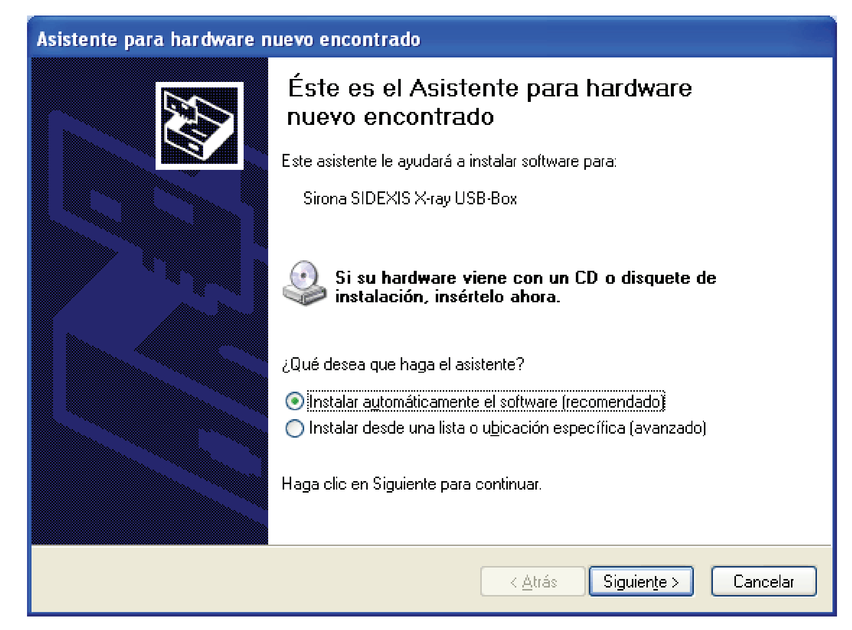
Instalación

1. Inserte el CD-ROM de SIDEXIS en la unidad de CD-ROM.
   Puesto que se trata de un CD que se ejecuta automáticamente, la instalación de SIDEXIS XG se iniciará inmediatamente. En este caso, haga clic en *"Cancelar"* para cancelar la instalación de

SIDEXIS XG y volver a la ventana de instalación del controlador. Conecte la caja USB al PC con el cable USB suministrado (el conector plano se conecta al PC).

↳ Windows detecta ahora automáticamente un nuevo componente de hardware e inicia el programa *"Asistente para hardware nuevo encontrado"*.

IMPORTANTE
La función de búsqueda *"Instalar automáticamente el software"* está activada de forma estándar. Se recomienda no cambiar este ajuste.

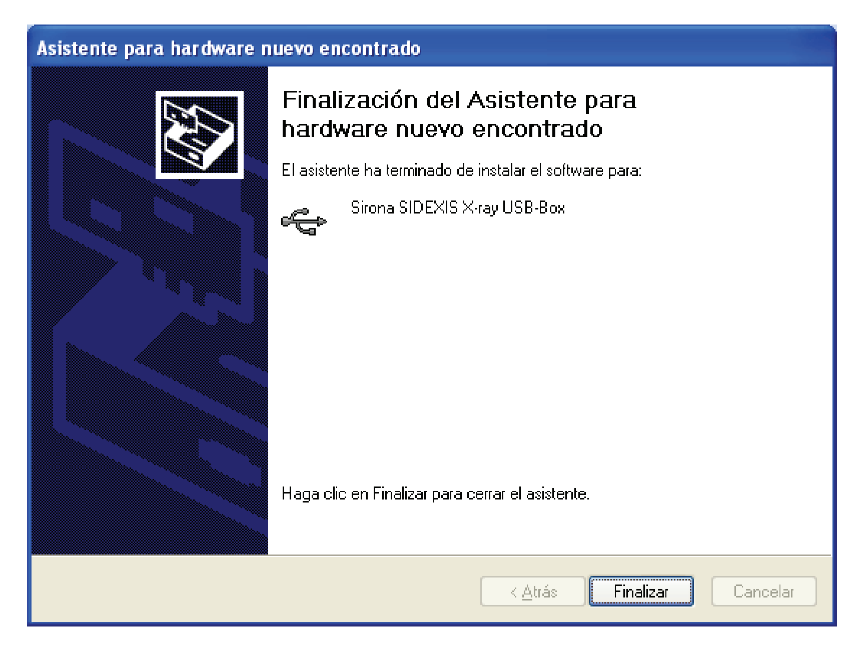


2. Haga clic en *"Next"*.

↳ Ahora se buscará el controlador apropiado.

IMPORTANTE
Puede que aparezca un mensaje advirtiendo de la instalación del controlador encontrado. Haga caso omiso de este mensaje. La instalación puede continuar sin problemas.

↳ Una vez finalizada correctamente la instalación, aparece el mensaje que indica que se ha instalado el software del dispositivo.



3. Haga clic en *"Finish"* para finalizar la instalación del controlador.

↳ A partir de ahora, la caja USB dispone de SIDEXIS XG para realizar radiografías.

13 Instalación de los sensores

13.1 Vista general

Información general

IMPORTANTE
Sensores XIOS: La instalación de los sensores XIOS solo es posible a través del programa de instalación de XIOS. Ver documentación de XIOS *"Instrucciones de uso e instalación"*. Sensores XIOS^{Plus}: Los sensores XIOS^{Plus} se instalan automáticamente. Los sensores XIOS^{Plus} no necesitan más instalaciones. Familia ORTHOPHOS XG: En los equipos de la familia ORTHOPHOS XG los sensores no se instalan.

Vista general

Los siguientes sensores se pueden utilizar con la caja radiológica e instalar, de forma central, desde un PC para la consulta completa:

- Sensor Intraoral versión 1.2 Universal Size
- Sensor Intraoral versión 2.0 FullSize

Los siguientes tipos de sensor pueden funcionar con el módulo mural XIOS^{Plus} y con el módulo USB XIOS^{Plus} (los sensores se instalan automáticamente):

- Sensor XIOS^{Plus} tamaño 1 Sensor XIOS^{Plus} tamaño 2

Los siguientes tipos de sensores se pueden utilizar con el ORTHOPHOS con capacidad de conexión a la red e instalar, de forma centralizada, desde un PC para toda la consulta:

- Sensor panorámico
- Sensor Ceph
- Sensor TSA

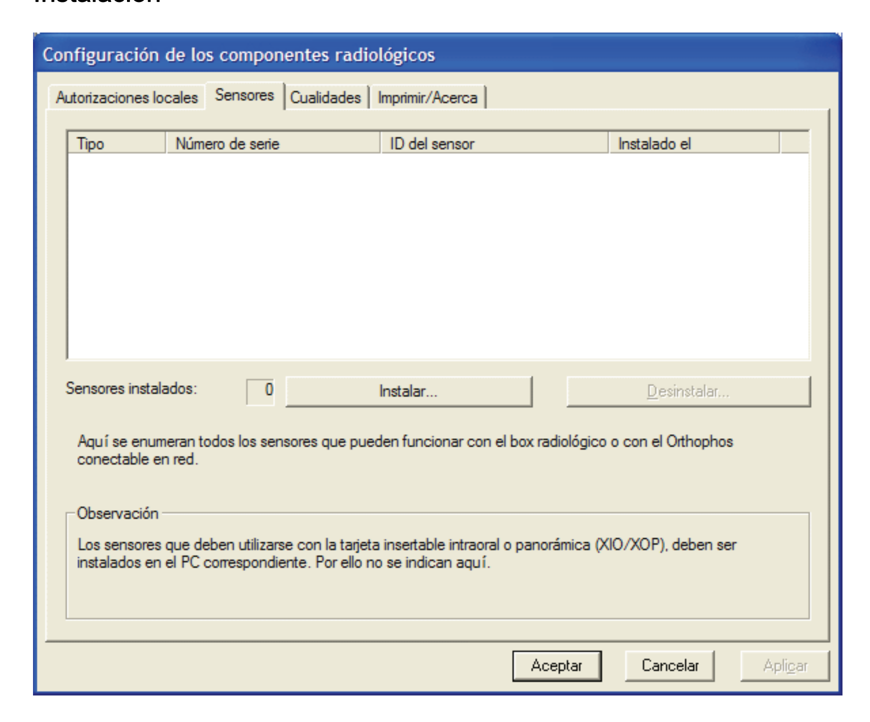
Estos modelos se pueden utilizar por lo tanto en la red de la instalación SIDEXIS XG. Todas las demás indicaciones se refieren a estos sensores.

13.2 Instalación y desinstalación

Realización

Los sensores pueden ser instalados y desinstalados. No es necesario utilizar una contraseña.

Instalación

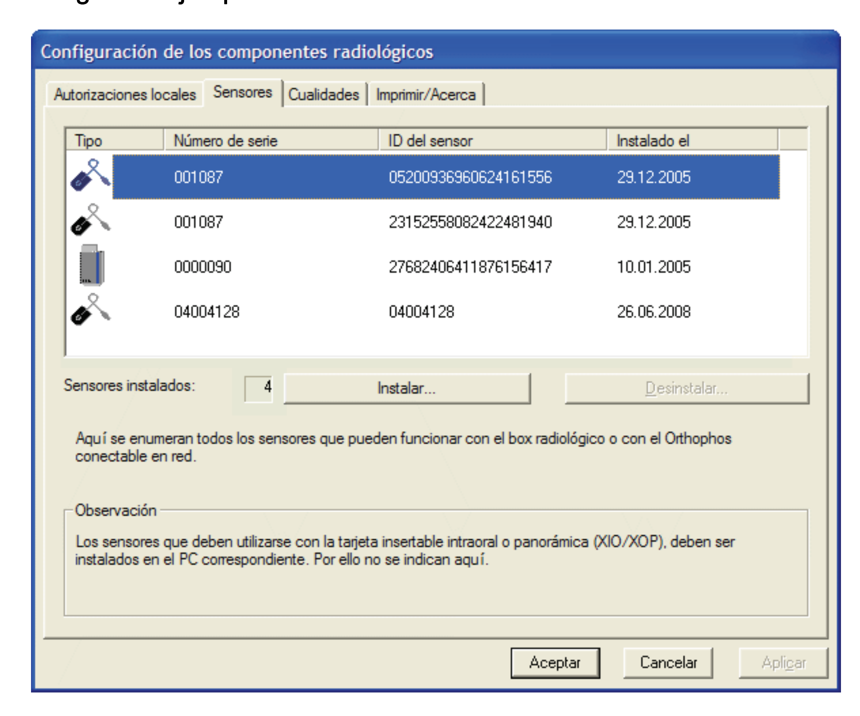


Tras pulsar el botón *"Instalar"*, el programa solicitará la introducción del soporte de datos y la ruta de acceso correspondientes.

IMPORTANTE
Si los archivos en cuestión están en un disco duro, el usuario debe indicar la letra de la unidad y, dado el caso, el directorio, p. ej., "C:\Sensores\Sensor1". Los archivos deben estar en el mismo directorio.

Tras la instalación correcta, aparecerá el sensor en la lista.

Imagen de ejemplo



Desinstalación

Los sensores que se visualizan en el programa de configuración pueden volver a desinstalarse. Para ello, el usuario debe seleccionar el sensor correspondiente y pulsar el botón *"Desinstalar"*.

Antes de la desinstalación, el usuario debe asegurarse de que el sensor correspondiente no se encuentre en funcionamiento y no se vaya a utilizar más.

Tras la desinstalación correcta, el sensor ya no aparecerá en la lista.

14 Comprobaciones finales

Tras las instalaciones precedentes, el sistema se encuentra ahora en régimen operativo.

14.1 Radiografía de prueba

Selección de la función

Se deben realizar los siguientes pasos hasta obtener una imagen de prueba:

1. Inicie SIDEXIS XG.
2. Registre un paciente (p. ej., el paciente de demostración).
3. Ponga a punto el equipo deseado para la exposición.
4. Este proceso se describe de forma detallada en "*"Manual del usuario"*" (*"REF 59 62 159"*).
5. Alinee el sensor y un objeto cualquiera (p. ej. un reloj).
6. Conecte la radiación en el equipo de rayos X.

Caso de error

Si aparece el mensaje:

"En la actualidad no hay componentes radiológicos registrados en este computador." o el componente no aparece en un cuadro de selección; deberá comprobar la autorización tal y como se describe en el capítulo "Instalación y puesta en funcionamiento de los componentes [→ 50]".

14.2 Pasos finales

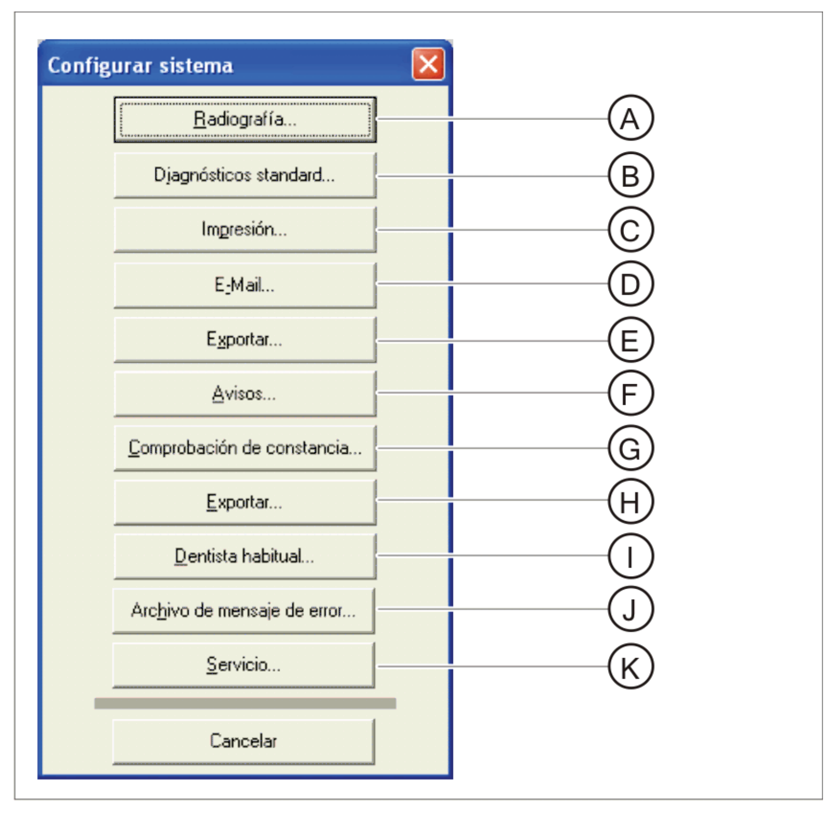
Tras una radiografía realizada con éxito, el equipo se encuentra ahora en régimen operativo. Encontrará descritas otras optimizaciones y adaptaciones de SIDEXIS XG específicas para el usuario en el capítulo "Configuración [→ 48]".

IMPORTANTE
Solo Alemania: El equipo se encuentra ahora disponible para un posible ensayo de aprobación del equipo de rayos X por parte de un técnico del Servicio de Asistencia.

15 Configuración

15.1 Configurar sistema

La configuración del software SIDEXIS XG se realiza principalmente a través del comando *"System einstellen"* del menú *"Extras"*. Una vez dentro es posible elegir entre distintas áreas de configuración.



A	Configuración del proceso radiográfico
B	Configuración de los diagnósticos standard personales
C	Configuración de la impresión
D	Configuración de la función de E-Mail
E	Configuración de la función de exportación de imágenes
F	Configuración de distintas funciones de avisos
G	Configuración del aviso de la prueba de constancia
H	Configuración de la función de exportación
I	Configuración de los dentistas habituales
J	Visualización del archivo de mensajes de error "sidexis.log" para una eventual localización de averías
K	Ajustes de mantenimiento Aquí es necesario introducir la contraseña de servicio técnico.

15.2 Programa de correo electrónico

Servicios de correo electrónico por Internet

Para la instalación exitosa de la conexión de E-Mail por Internet son necesarias determinadas informaciones. Estas informaciones deben ser suministradas por el proveedor de Internet.

- Dirección propia de E-Mail
- Dirección del servidor (TCP/IP o DNS) del servidor de E-Mail
- Contraseña de acceso para POP3 (no relevante al realizar el envío de correo electrónico)

En caso de ya existir una conexión de E-Mail, se debe consultar al proveedor si es posible enviar y recibir archivos mayores de 7 megabytes (7 megabytes es el tamaño necesario para poder transferir una imagen CEPH).

Si no, el proveedor deberá autorizar la cantidad de espacio necesaria.

Puede reducir el tamaño de los archivos que desea enviar comprimiendo las imágenes. Sin embargo, debe asegurarse de que el destinatario pueda descomprimir dichas imágenes. Encontrará más detalles sobre la compresión de imágenes en "*"Manual del usuario"*" (*"REF 59 62 159"*).

Red de transmisión de datos

Existen diferentes modos de establecer la conexión con el servicio propio de E-Mail. Estos modos difieren según el proveedor de Internet. Por esta razón es imprescindible consultar los ajustes necesarios en el correspondiente folleto de información.

Es importante saber que debe establecerse una conexión PPP (Point to Point Protocol) y que los E-Mails se transmiten a través de SMTP (Simple Mail Transfer Protocol). La recogida de E-Mails se realiza en la mayoría de los casos a través de un servidor de POP3 Mail.

Para SIDEXIS XG es importante que el servicio de E-Mail se realice a través de la red de transmisión de datos o redes similares. En la configuración de SIDEXIS XG se indicará entonces el nombre o la dirección TCP/IP del servidor de correo electrónico. Además se indicarán la propia dirección de correo electrónico y el nombre de identificación deseado (p. ej. el nombre de la consulta).

16 Anexo

16.1 Modificación del idioma del diálogo, la numeración de los dientes y el nombre de la consulta

Explicación

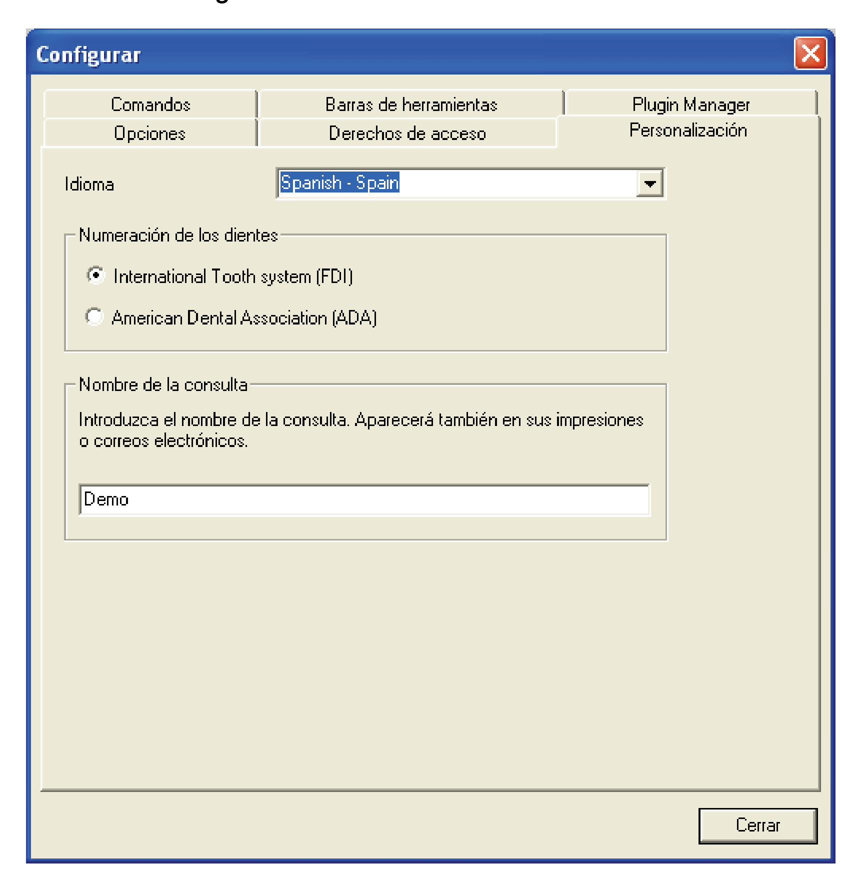
La configuración de la interfaz de usuario permite que el usuario pueda personalizar el software de SIDEXIS XG, del modo que mejor se adapte a sus necesidades.

Acceso

1. Inicie SIDEXIS XG.
2. A través de la barra de menú *"Aspecto"*, haga clic en la función *"Configurar"*.
   ↳ Se abre el diálogo *"Configurar"*.
3. Seleccione la ficha *"Personalización"*.
   En la ficha *"Personalización"* se puede cambiar el idioma del diálogo, la numeración que se utiliza para los dientes y el nombre de la consulta.

IMPORTANTE
Es posible que SIDEXIS XG se deba reiniciar tras realizar un cambio.

Cuadro de diálogo



16.2 Instalación de componentes adicionales

Explicación

La arquitectura ampliable de SIDEXIS XG permite la integración de herramientas adicionales.

Los componentes adicionales se pueden instalar opcionalmente tras la instalación de SIDEXIS XG.

Para ello, siga las instrucciones para la instalación de componentes y, en caso necesario, adapte a sus propias necesidades los directorios de instalación propuestos.

Indicación de componentes adicionales

Los plugins instalados aparecen en el menú y/o en una barra de herramientas. Tenga en cuenta a este respecto las indicaciones durante la instalación.

16.3 Contraseña de administrador para el control del acceso

Explicación

Cuando la función *"Limitar derechos de acceso "* está activada, la contraseña de administrador siempre permite iniciar SIDEXIS XG.

Esta contraseña no se puede modificar.

IMPORTANTE
La contraseña siempre debe tratarse confidencialmente.

Entrada

1. En el campo *"Usuario"*, introduzca "XGAdmin".
2. En el campo *"Contraseña"*, introduzca "HIPAA".

Problema al introducir la contraseña

Si a pesar de introducir la contraseña el programa no se inicia, compruebe si está activado el bloqueo de mayúsculas en el teclado.

16.4 Contraseña de servicio técnico

IMPORTANTE
La contraseña siempre debe tratarse confidencialmente. Antes de introducir la contraseña debe determinarse la fecha con la máxima discreción.

Explicación

Ciertas acciones dentro del software SIDEXIS XG (ensayo de aprobación, distintos diálogos de configuración) necesitan una contraseña de servicio técnico para evitar manipulaciones por parte del usuario.

Estructura

La contraseña está compuesta por cuatro cifras. Cambia diariamente y se genera a partir de la fecha de sistema del PC según el siguiente esquema:

Date = D_1 D_2 . M_1 M_2 . YYYY

Password = M_2 M_1 D_2 D_1

Fecha	Cifras
D_1	1. cifra del día actual
D_2	2. cifra del día actual
M_1	1. cifra del mes actual
M_2	2. cifra del mes actual

Contraseña = M_2 M_1 D_2 D_1

Dado que de este modo la contraseña solo es válida durante un día, ésta puede facilitarse al usuario en casos excepcionales, por ejemplo para prestar ayuda telefónica inmediata.

Ejemplo

La contraseña del día 24.05.1999 es 5042.

Problema al introducir la contraseña

Si a pesar de haber introducido la contraseña correctamente no se autoriza el acceso a los comandos correspondientes, deberá comprobar la fecha de sistema del PC.

16.5 Contraseña del servidor SQL

Explicación

Durante la instalación se ha configurado la contraseña "2BeChanged!" para el usuario sa del servidor SQL.

Recomendación

Se recomienda asignar una contraseña propia después de la instalación.

Cambio de contraseña

En el PC en el que tenga instalado el servidor SQL, introduzca el siguiente comando en el símbolo del sistema:

```
sqlcmd.exe S .\PDATA SQLEXPRESS -U sa -P 2BeChanged! -Z <newpassword>
```

1. En lugar de <newpassword>, escriba la contraseña nueva.
2. Salga del símbolo del sistema escribiendo "exit".
   ↳ La contraseña ya se ha cambiado.

16.6 Activación de un dispositivo de registro de imágenes WDM

Explicación

A partir de la versión 1.4 de SIDEXIS XG se pueden utilizar equipos de registro de imágenes WDM.

Estos dispositivos se configuran con el programa NGVidCap.exe, que se encuentra en el directorio de SIDEXIS.

Requisitos

El dispositivo de registro de imágenes WDM debe estar instalado en el PC con los controladores correspondientes.

Tras la instalación debe realizarse una comprobación de funcionamiento del dispositivo WDM.

Activación

1. Inicie el programa "NGVidCap.exe" a través de *"Inicio"* *"Archivos de programa"* *"SIDEXIS XG"* *"SIDEXIS Manager"*.
2. Pulse el botón *"Help"*.
   ↳ Se abre la ayuda en línea.
   Aquí encontrará toda la información necesaria para activar un dispositivo de registro de imágenes WDM.

Imagen de ejemplo

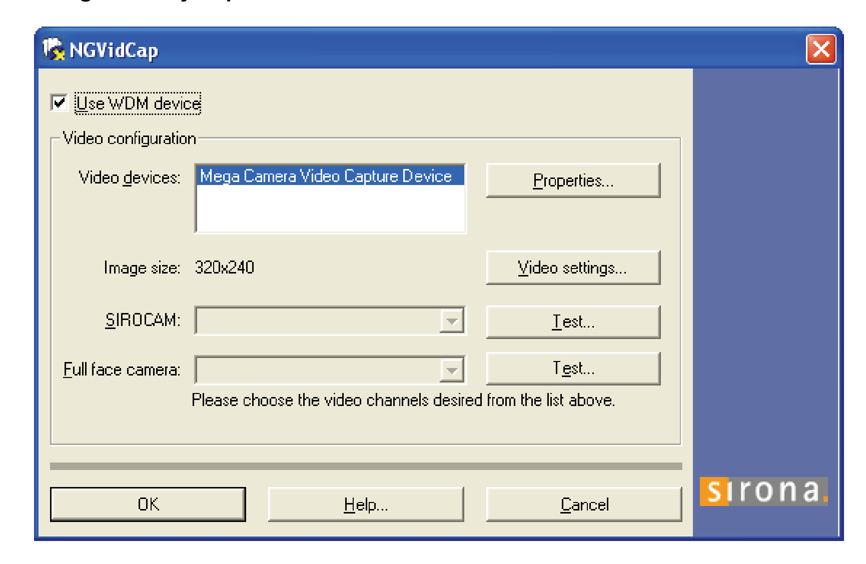


Imagen demasiado pequeña

Solo para dispositivos de registro de imágenes WDM con puerto USB 2.0:

Si un dispositivo de registro de imágenes con puerto USB 2.0 se conecta a un puerto USB 1.x del PC, la imagen visualizada puede ser más pequeña de lo que los datos técnicos del dispositivo WDM permiten.

Los dispositivos USB 2.0 no deben conectarse a puertos USB 1.x.

16.7 SIDEXIS a partir de Windows 2000 en red

Explicación

Los cambios en el ámbito de permisos de usuario, directorios y archivos de los sistemas operativos modernos de Microsoft y las nuevas posibilidades de configuración personalizada de la interfaz de SIDEXIS XG hacen que los requisitos para la instalación cambien.

En esta breve introducción se muestran las particularidades de la instalación de SIDEXIS XG con los sistemas operativos a partir de MS Windows 2000 Professional (a partir del Service Pack 3).

Validez

Las siguientes explicaciones solo son aplicables al uso de SIDEXIS XG en los PC que utilicen NTFS como sistema de archivos.

No son aplicables a los PC que utilicen FAT32 como sistema de archivos.

Cambios en los sistemas operativos

Permisos de directorios y archivos

A partir de MS Windows XP, Microsoft ha cambiado completamente su filosofía en cuanto a la herencia de permisos de directorios, de archivos y de uso compartido.

Si antes los permisos se tenían que limitar administrativamente en caso necesario, ahora se deben asignar explícitamente aquellos derechos que superen las funciones más básicas.

Comparación entre MS Windows 2000 Pro y versiones de Windows más recientes

En MS Windows 2000 Pro (hasta el Service Pack 2) existe el grupo *Todos los usuarios*:

- El usuario *Todos los usuarios* tiene pleno acceso a todas las unidades. Los permisos del grupo *Todos los usuarios* se heredan en los nuevos directorios y subdirectorios creados, así como en los archivos instalados.

Cambios a partir de MS Windows 2000 Pro (a partir del Service Pack 3):

Solo el administrador y el autor/propietario tienen pleno acceso a directorios, archivos y permisos. Al resto de usuarios se les deben asignar los derechos de forma específica.

Derechos necesarios para ejecutar SIDEXIS

En el desarrollo de SIDEXIS XG hasta ahora se había seguido la filosofía de que para ejecutar el software bastaban los derechos de usuario normales.

Derechos de usuario

Como los derechos del "antiguo" *usuario* pasan a ser derechos de *usuario avanzado* en los sistemas operativos actuales, tras la instalación de SIDEXIS XG estos derechos (para los que siempre han sido necesarios derechos de *administrador*) se deberán asignar de forma manual o, en el caso de dominios en Windows, a través de perfiles de usuario.

Estos permisos son necesarios para escribir en el archivo de registro de SIDEXIS XG o guardar los ajustes definidos por el usuario en el registro.

Permisos de archivos y directorios

A partir de MS Windows 2000 Pro (a partir del Service Pack 3), el *usuario avanzado* no tiene ningún derecho sobre la raíz de la unidad, por ejemplo, C:\. El usuario normal solo tiene derechos de lectura y ejecución. Asimismo, estos usuarios tampoco heredarán los derechos necesarios para la creación del directorio Sidexis o PDATA. Estos derechos también se deben asignar manualmente o dentro de perfiles de usuario.

Asignación de los derechos y permisos necesarios

Contexto: red de igual a igual con MS Windows

1. Instale SIDEXIS XG en el PC que vaya a funcionar como servidor de base de datos.

2. Configure los usuarios bajo Administración de equipos/Usuarios y grupos locales y agregue los usuarios al grupo local de usuarios avanzados.
3. Conceda al grupo de usuarios avanzados pleno acceso a los directorios *"SIDEXIS"* y PDATA, a todos los subdirectorios y a los archivos que contienen.
4. Habilite el directorio PDATA con pleno acceso para el usuario Todos los usuarios, al igual que para el grupo de usuarios avanzados.
5. Configure en los PC cliente una conexión a unidad de red para habilitar el directorio PDATA.
6. Instale SIDEXIS XG en los PC cliente.
7. Configure los usuarios bajo Administración de equipos/Usuarios y grupos locales y agregue los usuarios al grupo local de usuarios avanzados.
8. Conceda al grupo de usuarios avanzados pleno acceso al directorio *"SIDEXIS"*, a todos los subdirectorios y a los archivos que contienen.

16.8 Seguridad

16.8.1 Cortafuegos y programas antivirus

Cortafuegos de Windows

Si es posible, los componentes de SIDEXIS XG que son necesarios para la comunicación en red se deben registrar como excepciones en el cortafuegos.

Otros cortafuegos y antivirus

Tenga en cuenta que estos programas se deberán configurar para que funcionen sin problemas con SIDEXIS XG.

16.8.2 Protección contra escritura y recursos compartidos de red

Protección contra escritura

Se utiliza una protección contra escritura como medida de seguridad para las radiografías de SIDEXIS XG.

Recursos compartidos de red

Si el directorio de datos de imagen se encuentra en la estación maestra, se crea un recurso compartido con el nombre "PDATA".

Si ese directorio no se encuentra en la estación maestra, entonces se tendrá que compartir manualmente.

16.8.3 Instalación con autorreparación

Explicación

Si al iniciar SIDEXIS XG se constata que se han manipulado los recursos de la instalación, se restablecerán los archivos originales de instalación.

Para poder utilizar esta función es necesario que SIDEXIS XG se inicie mediante los vínculos configurados.

16.8.4 Reparación/modificación

Explicación

Si vuelve a iniciar la instalación, tendrá la posibilidad de reparar o modificar la instalación de SIDEXIS XG.

16.9 Cambio del servidor SQL para alfabetos no latinos

Explicación

Solo para instalaciones de SIDEXIS XG con alfabeto no latino:

Si el PC en el que se debe instalar el servidor SQL no está adaptado al idioma del software para la instalación de SIDEXIS XG, se producirán errores en el programa.

Adapte el PC previsto para el servidor SQL al idioma del software para la instalación de SIDEXIS XG.

Para ello debe cambiar en este PC las opciones regionales y de idioma por el idioma correspondiente antes de instalar el servidor SQL.

Las opciones regionales y de idioma se encuentran en el Panel de control del sistema operativo.

Cambio con nueva instalación

1. Cambie en las opciones regionales y de idioma del PC al idioma correspondiente para el servidor SQL.
2. Inicie la instalación del servidor SQL.

↳ Se ha instalado el servidor SQL adaptado.

Cambios posteriores

IMPORTANTE
Posible anomalía
Si mientras se cambia la base de datos otros usuarios de la base tienen acceso a ella (SIDEXIS, SQL Mgt-Studio u otras herramientas), se producirán anomalías.
➢ Procure que nadie más acceda a la base de datos durante el cambio.

✔ Para el cambio se necesita un acceso exclusivo.

✔ El servidor SQL ya está instalado.

1. Cambie en las opciones regionales y de idioma del PC al idioma correspondiente para el servidor SQL.
2. Inicie la instalación del servidor SQL.

↳ El servidor SQL existente se adaptará.

Reservados los derechos de modificación en virtud del progreso técnico.

D3407.031.01.12.04   01.2012
Sprache: spanisch
Ä.-Nr.:   114 881
Printed in Germany

Sirona Dental Systems GmbH

Fabrikstraße 31
64625 Bensheim
Germany
www.sirona.com

No de pedido   **59 67 372 D3407**